MOBILKOR

2011. 9. évfolyam 01. április
495 Ft

Mobile World Congress
2011 újdonságok

Online
update kódok

Teszteltük:
Nokia C7
HTC 7 Mozart
Nokia X3-02
Motorola Defy

Interjú:
Kunos Balázs
SAMSUNG

MOBILKER-S
Miskolc, Szinvapark, Bajcsy Zs. út 2-4. Tel.: 46/507-900 Fax: 46/507-901
Tiszaújváros, Szent István út 13. Tel/Fax.: 49/540-881
Mezőkövesd, Mátyás király út 126. Tel/Fax.: 49/416-950
T-Mobile Polgár, Piac tér 3. Tel.: 52/704-185, 30/218-58-00

TELENEWS KFT.
Miskolc, Cora, Pesti út 9. Tel/Fax.: 46/435-634
Budapest, Fogarasi tesco, Pillangó út 5. Tel/Fax.: 1/422-0208

Partner

Mobile World Congress 2011

Idén rekordmennyiségű látogatót számlált a barcelonai kiállítás, ahol fókuszban az Android uralta okostelefonok és tabletek álltak. Az újdonságok mellett a roamingreform hírének is örülhetett a nagyérdemű, hisz a kiállítás második napján radikális adatroaming árcsökkenést jelentett be a Deutsche Telekom. Az új tarifa hazánkban is elérhető lesz, a következő árakon: tíz mega internethasználat két euró, ötven mega öt euró, az egy hétig érvényes korlátlan bérlet pedig 15 euróba kerül márciustól Németország területén – és júliustól a teljes T-Mobile hálózaton. Az tarifák az EU összes országban érvényesek.

Részleteket felvonultató tudósításunk a 6. oldalon olvasható.

Nem csupán a barcelonai szemléről, hanem a Smarter Life-ról is beszélgettünk Kunos Balázzsal, a Samsung Electronics Magyar Zrt. telekommunikációs üzletágának vezetőjével. Arról a hármas alappilléren nyugvó (Smart Design, Smart Experiences, Smart Connections) koncepcióról, mely meghatározza a koreai gyártó elkövetkezendő tíz évét.

Áprilisi lapszámunkban utánajártunk a Nokia jövőjének, és leteszteltünk pár mobilcsodát - bár a Mobile World Congressen bemutatkozó készülékek mellett tesztalanyaink fénye igencsak elhalványult...

Bokor – Fekete Krisztina

Akár 0 Ft-ért is elvihetők a készülékek!
Futárszolgálatos kiszállítás az ország egész területére!
További kedvezmények: www.gsmstudio.hu
1 ÉV GARANCIA
T-MOBILE
Nokia 5230
29 900 Ft
Samsung Corby
19 900 Ft
Nokia 6700
39 900Ft
Nokia E72
59 900 Ft
Apple iPhone 32GB
169 900 Ft
ÚJSZERŰ
Samsung Galaxy i9000
89 900 Ft
Nokia X3
29 900 Ft
Samsung S5600
34 900Ft
Samsung S5230
26 900 Ft
Samsung i900
29 900 Ft
ÚJSZERŰ
LG GU230
14 900 Ft
Alcatel S210
5 900 Ft
Nokia 8600
39 900 Ft
Apple iPod 32GB
169 900 Ft
Nokia GPS N97 Mini
79 900 Ft
Érdeklődni lehet: GSM Stúdió
(Budapest, Fogarasi Tesco, Pillangó út 5.)
06-30-995-4459
Használt és új kártyafüggetlen készülékek adása, vétele.
Egy év teljes körű és két év szoftver-garancia.
További kedvezmények internetes vásárlás esetén: www.mobile shop.hu
www.mobil.shop.hu

Tartalom

Tudósítás

Mobile Word Congress 2011 .... 6.

Teszteltük

Nokia C7 .... 20.

HTC7 Mozart .... 32.

Motorola Defy .... 38.

Nokia C6-00 .... 42.

ZTE Blade .... 54.

Samsung Xcover GT-B2710 .... 58.

Alcatel OT-710 .... 62.

Nokia X3-02 .... 68.

Interjú

Kunos Balázs - Samsung .... 26.

Schobert Norbert .... 46.

4
2
1
Fira de Barcelona
MOBILE.
WORLD CONGRESS
HALL
3
COURTYARD
Fira Barcelona
power to you

Mobile World Congress 2011

Újdonságok Barcelonából

A válság évei után az idei Mobile World Congress újra olyan fényes oldalát mutatta, mint régen: az ide-oda szaladgáló menedzserekből, a tömegből és az óriási bejelentésekből bárki érezhette, hogy valami nagyon komolyan változik mostanában a mobil távközlés világában. A vásár pedig azt is megmutatta, hogy mindennek az alfája és omegája az okostelefon. Ennek egyik jele, hogy szinte ez volt az egyetlen készülékkategória a tabletek mellett, melyeket korábban alig láthattunk Barcelonában.

A másik jel, hogy nemcsak a tavalyi modellek apró módosításon átesett verzióit mutatták a cégek, hanem láthatóvá vált, hogy egy év alatt sokkal nagyobbat lépett előre az iparág, mint a korábbi években. Igaz, erre már tavaly is lehetett következtetni, amikor az olcsó megapixeles kamerák, grafikus chipek és GPS vevők, valamint a gyors mobil processzorok voltak fellelhetőek a gyártók területein. Processzorok, kijelzők, operációs rendszerek csatájává vált a piac, ahol helye van a speciális igényeket kiszolgáló cégeknek is, mint az Emporia, a PowerMat, és így tovább. A válság azonban így is érzékelhető: az igazán komoly erőt, az olcsó szegmensben mégis értékelhető árut adó ázsiai (értsd: kínai) Huawei, ZTE, myPhone és társaik képviselik.

A Samsung Galaxy S II, a jelenlegi csúcsmodell a koreai cégnél, holott az eredeti Samsung Galaxy S-ről tavaly ilyenkor még nem is hallottunk. Idén, ahogy az várható volt, az Android uralta a közbeszédet. Kivételt talán a HP és a RIM képez, előbbi a webOS rendszerrel, utóbbi a Playbook tablet kapcsán bevezetett platformmal, de ezek egy jó ideig még nem jelennek meg a piacon. Az Android kapcsán a minimum a 2.2 Froyo, de szinte minden gyártó hangoztatta, hogy lehetséges a frissítés 2.3-ra, amit persze senki nem hisz el feltétel nélkül - de majd látjuk a medvét. Rengeteg tablet jött 3.0-ás Honeycomb platformmal, néhányon már a 2.4-es verzió futott. Ám – őszintén szólva, ezeket számon tartani már annyira nyomasztó, hogy csak a geekeknek megy. Viszont nem képzelem, hogy lenne hús-vér, nem technológiai iparban dolgozó felhasználó, aki eligazodik ebben a dzsungelben. Érdekes, hogy egyetlen Windows Phone 7-re épülő telefont sem mutatott be senki, a Microsoft viszont több mint 500 módosítást ígért a rendszeren még idénre, s bár sokan álmodoznak a WP7 tabletről, ennek egyelőre semmi jele.

Hardveres fronton óriási volt a fejlődés: idén már a kétmagos proci a menő a mobil eszközökben is, akárcsak a netbookokban. Ebben a szegmensben egyelőre tarol az NVIDIA, noha Qualcomm-ban is ígérik a dupla magokat, egyelőre csak a webOS alapú HP TouchPad volt az egyetlen termék, amiben Qualcomm gyártotta kétmagos dolgozott. A Tegra2 viszont ott van a legjobb márkák készülékeiben.

Ami a kijelzőket illeti, a háttérvilágítás nélküli technológia fel fogja forgatni a piacot, anynyira jó, s annyira különbözik első látásra is az SLCD, az AMOLED és a Bravia kijelzők képprofiljától. Nem feltétlenül azzal, hogy sokkal jobb a minőség, hanem azzal, hogy más.

A Samsung két kulcsterméket frissített: jön a Galaxy S II, illetve a Galaxy Tab 10.1. Mindkettő csúcstechnikát kapott hardveres oldalról, kétmagos processzor, durván „vakító" kijelző, még gyorsabb képalkotás és mobilnet kapcsolat, ami szem szájnak ingere. A tablet, mint neve is mutatja, 10,1 hüvelykesre hízott - ez arra lehet a bizonyíték, hogy közeledni kell az iPAD méretéhez, ha a tableteket általánosan elterjedt médiafogyasztó eszközként kívánják letolni a felhasználók torkán. Bemutatkozott egy négy tagból álló, középkategóriás okostelefon-sorozat, a Galaxy Mini, a FIT, a Gio és az Ace. A Samsung nem is vette a fáradtságot, hogy a low-end vonalról hozzon pár készüléket - ami meglehetősen sokat mond a kategória jövőjéről szintén. Sajnos nem láthattunk DuoS sorozatú, kétkártyás, HSPA képességgel felruházott eszközöket sem, pedig ezen a fronton aztán tényleg lenne igény. S mit nem láttunk még? Igazán ütős LTE készülékeket, még koncepció szintjén sem, ami arra utal, hogy a tavalyi mondás, miszerint 2012-re sok európai országban indul majd a negyedik generáció, azért nem jött be teljesen. (Magyarországon sem látni semmi jelét annak, hogy indulna az LTE.)

Fit

Gio

Ace

A Bada, a Samsung saját rendszere azért itt volt, sőt egy egész fejlesztői napot szenteltek neki: a legfontosabb információ, hogy jön a 2.0-ás rendszer, ami elérhető lesz a Wave-re. Vagyis, a Samsung sem dobja sutba a saját fejlesztésű platformját, s ez annak lehet a jele, hogy tartanak a Google és az Android piaci erejétől. Ezzel is demonstrálják: ha akarunk, megvagyunk nélkületek is! Az sem mellékes, hogy nyilván létezik az a készülék-szegmens és piac, ahol az okos funkciókra szükség van, de inkább házon belül maradna a jogdíjra kifizetett dollármennyiség.

SONY ERICSSON

A Sony Ericsson a csúcsgépekkel érkezett. Az Xperia sorozat három taggal bővült: a Neo és a Pro hivatalosan a Vivaz család utódjaként értelmezett, de az X10 széria utódjaiként is lehet tekinteni rájuk. Ezeken szintén Android fut - sajnos egymagos processzoron. Az igazi csúcs viszont az Xperia Play. A Sony-val, a PlayStation gyártójával együttműködve fejlesztették ki, oldalából PlayStationre hajazó gombok „lógnak ki", s alapban 50 játék elérhető a készüléken. Elhozták a CES-en bemutatott Arc modellt is, amely hardveresen azonban még mindig hátrányban van a koreai bandához képest.

A Nokia érthető okokból nem volt kint a kiállításon – erről lásd külön cikkünket.

LG

Nagyot fordult a világ viszont az LG-vel, amely korábban inkább divatos, kivagyi dolgokkal próbált hódítani, nem is sikertelenül. Most azonban már technológiai úttörőként léptek fel. Ők mutatták be az első kétmagos okostelefont, az Optimus 2X képében, még a kiállítás előtt. Barcelonára időzítették a 3D technológia debütálását, rögtön két telefonnal, az Optimus 3D-vel és az Optimus Tablettel. A térhatás a mobil esetében csak szemből érvényesül, viszont szemüveg nélkül, ami azért nem semmi. A tablet esetében a megjelenés 2D, viszont két hátlappi kamerával háromdimenziós fotót lehet vele készíteni, akárcsak a telefonnal. Hogy a tablet esetében ez a képesség mire jó, azt én is megkérdeztem, s „a 3D tévén visszanézhető a 3D fotó" választ csak közepesen találtam elfogadhatónak. Magyarul, ezért a funkcióért én egyetlen fillért sem adnék, de meg kell hagyni, hogy mint technológiai újdonság, érdekes. A Samsunggal ellentétben az LG kihozta a kiállításra az alacsonyabb kategóriás modelljeit is. Az LG nem bohóckodik saját rendszer fejlesztésével, megelégszenek az Android és a WP7 nyújtotta lehetőségekkel.

Optimus 2x

Optimus 3D

Optimus Tablet

HP

A HP három cuccal érkezett, a Pre 3 a Palm öröksége, amit felvásároltak: webOS rendszer, QWERTY, stb. - nem nagy szám. A Veer teljesen új, ezen is webOS fut, a cucc mérete és kialakítása alapján a Sony Ericsson X10 mini pro ellenfele lehetne – kár, hogy a magyar piacon nemigen lesz kapható. A TouchPad egy kétmagos Qualcomm processzorral szerelt tablet, webOS rendszerrel és minden tudással, ám a hazai boltokban őt sem fogjuk látni.

Pre 3

Veer

TouchPad

HTC

Sokak szerint a HTC csalódást okozott, holott az év készülékgyártója címet azért bezsebelte Barcelonában a szervező GSMA-től. Vagyis, mégsem volt akkora csalódás. Az Incredible S, a Wildfire S és a Desire S sem jelent nagy áttörést, inkább precíz és aprólékos ráncfelvarrást. Az alacsonyabb kategóriába sorolt Salsa és a ChaCha nevű Facebook telefonok a márka rajongóit inkább megbotránkoztatták - amire persze magyarázat, hogy a HTC hi-tech és geek telefon, s ezekkel kívánnak nyitni a fiatalabb korosztály felé. Igaz, a cuccok áráról nem nyilatkoztak, pedig Peter Chou HTC vezér is jól tudhatja, hogy a fiatal korosztály egyben gyengébb fizetőképességet is jelent – nem véletlenül van például az Apple portfóliójában iPOD Touch. Nagy dobásuk azonban egy tablet lett, megszámlálhatatlan finomsággal igyekszik másként pozícionálni magát, mint a többiek. A telefonokra szabott, 24-es Android fut rajta, nem a tabletre kifejlesztett Honeycomb, a Sense felületét fabrikálták rá. Van kapacitív ceruza, távoli szervereken való játék lehetőség, filmadatbázis letölthető mozikkal, stb. Tablet fronton egyébként a Motorola Xoom, az Acer és a ViewSonic is beszállt a versenybe.

Incredible S

Wildfire S

Desire S

Salsa

ChaCha

ZTE

A kínai osztály feltörése szembetűnő, s az üzleti modell, azaz a pénzkereseti képlet is egyszerű: nem rendelkeznek saját boltokkal, reklámokkal, a szolgáltatókon keresztül jutnak el a piacra, s ugyanezen operátoroknak kívánnak némiképp drágább és komolyabb dolgot eladni, mint amilyen az infrastruktúra. Hálózati berendezések, antennák, satöbbi. Egy ZTE Amigo, Skate, illetve V9+ tablet ennyibe kerül. Itthon a tablet nem lesz forgalomban, a jelenlegi tervek szerint.

Amigo

V9+

Skate

RIM

A RIM nem villantott semmi extrát, de elhozták a fél éve bejelentett PlayBookot, amiről ma sem tudni, mikor, melyik piacon lesz elérhető. Nagyon tuti platform, viszont piaci sikere kétséges lehet, mert nagyon más is, mint a többi rendszer. Igaz, ez mindig is jellemző volt a RIM termékekre, a BlackBerrykre.

RIM PlayBook

ACER

A kisebb gyártók néha meglepik az egész piacot. Az Acer egész sorozatnyi tablettel készült, illetve Iconia Smart néven egy telefont alkotott nyúlánk, 1024x480 pixeles kijelzővel, LED háttérvilágítással, EDGE-dzsel. A ViewSonic, amely a nem túl sikeres Commtiva felvásárlásával lépett be a mobiliparba, elhozta az első dual SIM okostelefont, amely a 3G hálózatokon is üzemel és Androidos. Ugyebár, pont ezt hiányoltuk a Samsung standján. Tabletből rögtön négy modellt hoztak – szerintük. Persze a családból a 4 inches modell inkább telefon, a 7 és 10 inches változatok már jobban beférnek a tablet kategóriába. S lesz 12 inches modell is, ahogy beharangozták.

Iconia Smart

ICONIA Tab

EMPORIA

Az Emporia maradt az idősek vonalán: két új készülék mutatkozott be a standjukon, az elcsúsztatható kivitelű, nagy kijelzős cucc lehet az értékesebb, amely kicsit az iPhone 3G formájára is hajaz. Kiegészítőket is kínálnak, például egy karórát, amely a telefonnak elküldi az aktuális GPS koordinátákat, az pedig vészjelzés esetén eljuttatja az infókat az előre betáplált mobiltelefonszámokra.

2012-ben újra itt

Roamingreform

Megtörtént az okostelefon-piac robbanása, a készülékek rohamos terjedése nemcsak a készülékpiacot, de az egész távközlési szektort is átalakítja. A fejlesztések alapjaiban rendezik át a technikai eszközök ma megszokott struktúráját, mindennek azonban alapfeltétele, hogy radikálisan olcsóbb legyen az adatroaming. Európán belül legalábbis ehhez az első komoly lépéseket megtette a Deutsche Telekom.

A kiállítás második napján radikális adatroaming árcsökkenést jelentett be a Deutsche Telekom, amellyel az átlagember számára is elérhetővé válik a mobilnet, akkor is, ha külföldön használja a mobilját vagy a laptopját. Az új tarifa Magyarországon szintén elérhető lesz. Tíz mega internethasználat két euró, ötven mega öt euró, míg az egy hétig érvényes korlátlan bérlet 15 euróba kerül márciustól Németország területén - júliustól pedig a teljes T-Mobile hálózatán. Az árak a magyarországi SIM kártya használata esetén érvényesek, függetlenül attól, hogy okostelefonnal, vagy laptoppal csatlakozik a netre az ügyfél. Az új tarifák bármelyik EU-országban érvényesek, minden hálózaton, azaz nem csak a T-Mobile hálózatokon.

A T-Mobile anyavállalata, a Deutsche Telekom bejelentette, hogy egész EU-ra egységes adatroaming-díjakat vezet be, amelyek végre véget vethetnek annak az áldatlan állapotnak, hogy a drága pénzért megvásárolt okostelefonjaink a határ átlépését, majd a hazai hálózat elhagyását követően egyszerű hangátviteli berendezéssé silányultak. A mobilnet ára ugyanis manapság a külföldi használat során irreálisan magas, annak ellenére, hogy az EU már több mint egy éve szabályozza az árakat, és a korábbi állapothoz képest sikerült is jelentősen csökkenteni azt. Jelenleg az EU-n belül egyetlen megabájt adat hatszáz forintba kerül, ha semmilyen egyéb kedvezményes csomagot nem fizetett elő az ügyfél.

A mobil távközlés ma az adatátvitelre koncentrál, nem csak az internetre, hanem a tévére, zenehallgatásra, játékra, munkavégzésre és ipari- valamint vállalkozásokat támogató alkalmazások sorára. A cél ugyanis egyszerű: az adatforgalom brutális növekedése a hálózatokon.

A másik legnépszerűbb téma a mobilfizetés. A Deutsche Telekom bejelentette, hogy Németországban, Hollandiában és Csehországban megvalósítja a mobilfizetést az NFC technológiával, teheti mindezt annak következtében, hogy az első rádiófrekvencia elven működő kártyák tapasztalatai alapján a nagy kártyatársaságok bizalmat szavaztak az úgynevezett NFC technológiának. Ilyennel működik például a Paypass – lényege, hogy néhány centiméter távolságból, érintés nélkül megtörténhet a fizetés, lényegesen gyorsabban, mint a hagyományos technológiák esetében – s kisebb jutalék mellett.

E technológia költözik be most a mobiltelefonokba, azaz, a készülék – természetesen hosszabb távon – felválthatja a bankkártyákat, de akár a teljes plasztiklap műfajt is, hiszen a chipbe a bankkártyán kívül más funkciókat is be lehet forgalmazni, mint például törzsvásárlói- vagy törzsutas-kártya, közlekedési bérlet, vagy bármely más funkció.

A Telenor ugyanakkor nem csak a fejlett piacokban lát lehetőséget a mobilfizetés terén. A Boston Consulting tanulmányára hivatkozva a norvég multi vezetői közölték: a világon, főként a fejlődő térségekben, összesen két és fél milliárd ember él, akik a távolság, vagy infrastruktúra hiánya miatt semmilyen pénzintézettel nincsenek kapcsolatban – nekik pedig a mobilinternettel kombinált fizetési és banki megoldások jelenthetik a kitörési pontot.

A mobilvilág az okostelefonok miatt ma újra a kis- és közepes vállalatokra koncentrál. Az olcsó okosok már 150 euró alatt is kaphatók, így a többség számára elérhetők – bárki fejleszthet alkalmazásokat, megnőtt a kis fejlesztőcégek szerepe, akik a világpiacon értékesíthetik fejlesztéseiket. A kiállításon ennek köszönhetően minden eddiginél több az apró cégek száma, akik az élet szinte minden területére kínálnak valamilyen mobiltelefonos alkalmazást.

Maradi István, a Magyar Telekom műszaki vezérigazgató-helyettese elmondta: a jelenlegi előrejelzések szerint éves szinten 20-30 százalékkal nő az adatforgalom a mobilhálózatokon. A munkavégzés terén is van újdonság. Az Ericsson fejlesztése bombaként robbant, amelynek neve PC as a service, lényege pedig, hogy egy könnyen kezelhető rendszerben, szoftver és komoly hardver vásárlása nélkül elérhetők mindazok a funkciók, amelyekhez ma még komoly hardverre és szoftverre van szükség. A szolgáltatáshoz elég a legalapabb EDGE adatátviteli sebesség is, arra bármilyen szoftver - akár egy cég saját fejlesztésű üzletviteli rendszere is - feltelepíthető, s a funkciók bármilyen eszközről elérhetők: számítógépről, okostelefonról, vagy épp tabletről. Mindezt pedig úgy, hogy az egyéni felhasználók számára is rendelkezésre áll, ahogy a nagyvállalatoknak szintén.

A Nokia utolsó esélye?

Mi lesz a Nokia-Microsoft együttműködés eredménye?

A Nokia kiállítóként jelen sem volt Barcelonában, mégis mindenki a finn óriásról beszélt: volt, aki temette, mások azt mondták, sosem lehet tudni, mit főznek ki. A cég új főnöke ugyanis a Mobile World Congress előtt két nappal jelentette be, hogy szakítanak az eddig képviselt iránnyal, s a vasárnapi konferenciakezdetkor még számos nyitott kérdés lógott a levegőben.

Meglepetést nem okozott Stephen Elop frissen kinevezett Nokia vezér, mikor a kiállítás előtti héten azt mondta: a cége nehéz helyzetben van, piaci fontossága egyre csökken, elvesztette diktáló pozícióját, egyszóval, évek óta tévúton járt, miközben ellenfelei, a RIM, az Apple és a Google észrevétlenül túlléptek rajta. Az sem lepett meg senkit, hogy egy új partnerséget jelentett be, méghozzá egykori munkahelyével, a mobilpiacon szintén vergődő, ám a Windows Phone 7-tel elismert platformot teremtő Microsofttal.

A döntés logikus: a WP7 egy remek és elismert rendszer, de az iOS, az Android és a RIM mellett mégis csupán pár százalékot hasított ki az okostelefonok piacából - annak ellenére, hogy majdnem mindent tud, amit az ellenfelei, sok mindent még jobban is. Ráadásul, felhő alapú hátterével tulajdonképp a legmodernebbnek mondható a mezőnyben.

Elterjedését viszont gátolja, hogy vannak gyermekbetegségei, például a copy-paste hiánya, ami csak egy új frissítéssel költözik be a telefonokba - hogy a Microsoft és a Windows neve korántsem trendi, ráadásul Redmondban igencsak pontosan megmondják, milyen hardverrel használható a platform. Utóbbi egyfelől jó, mert garantálja a minőséget. Másrészt viszont rossz, mert a WP7-es telefonok nem tehetők egyedivé, a gyártók fejlesztéseinek jóváhagyása nehézkes, ráadásul bebetonozza a készülékeket a drága, négyszáz eurós készülékkategóriákba.

Mindeközben a Huawei és a ZTE, a két kínai tigris ontja a 100-150 eurós, nem is rossz minőségű Androidos telefonokat. Ezzel pedig nehéz versenyezni. Pedig bizonyos értelemben az okostelefonok a Nokiához köthetők, hiszen 2006-ben pont ők jelentették be az N95-ös sikermodellt, amit akkor még Multimedia Computer-ként aposztrofáltak, de valójában az első igazi smartphone volt. Aztán a fejlesztések tévútra tévedtek, az okostelefon kategóriát pedig - elsősorban az Apple, majd a többiek -, kihúzták a cég alól.

Stephen Elop bejelentése után persze akadtak kérdőjelek jócskán. Mi lesz a Symbiannal és az Intellel közös MeeGo-val, ami még egyetlen telefonra sem került fel, lévén pont egy éve, Barcelonában jelentették be. Ezért aztán, a Nokia Barcelonában is tartott egy sajtótájékoztatót, a Mobile World Congress 2011 előestéjén, szigorúan a kiállításon kívül.

Érdemes felidézni, hogy a finnek a jelek szerint nem is oly régen találták fel a vizet, vagyis jöttek rá arra, hogy a Symbian rendszerhez ragaszkodva a sorsuk meg van pecsételve. Három választásuk maradt: egy teljesen új, modern rendszer fejlesztése, amely a jelenlegi fejlesztőcsapattal és a Symbianos háttérrel nagyon kockázatos lett volna, elvégre, ha drága pénzen kifejlesztenek egy Symbian klónt, azzal aláírták volna a halálos ítéletüket. A második forgatókönyv az Android használata

lett volna, ezzel azonban Stephen Elop szavaival élve olyan előnyhöz juttatták volna a Google-t, melyet a piac nem hevert volna ki, s ők is lényegesen gyengébb profit pozícióba kerültek volna. Gondoljunk csak bele: ha a jelenlegi Nokia felhasználók Androidra váltanak, azzal megkétszereződne az Androidosok tábora, s ez lényegében a Google egyeduralmát jelentené. A harmadik forgatókönyv a Microsofttal való együttműködés a Windows Phone 7 használata volt. Ezt választották.

Ezzel a lépéssel az Elop által ökoszisztémának – amely a MS szóhasználatából kerül ki, jelentése pedig, hogy a platformra fejlesztők összessége nagy gazdasági erőt képvisel, így önmagában gerjeszti a gazdaságot - nevezett mobilos platformok száma nő, az iPhone és az Android mellé belép a WP7. Mint kiderült, az együttműködés nem annyiban merül ki, hogy a Nokia fizet a WP7-ért a redmondi cégnek. A Nokiának ott az Ovi alkalmazásterjesztő felület, Redmondban az egyre jobb Bing kereső, az Xbox játékplatform és az Office munkakörnyezet, egy modern, felhő alapú háttér-infrastruktúra – csupa olyan dolog, amelyet a Google is nyújt a gyártóknak és a felhasználóknak – mindeddig azonban konkurencia nélkül. Ha a finn-amerikai házasság a felsoroltakon simít egy kicsit a felhasználói élmény szempontjából, és a tartalmat illetően nem túl profitéhesek – azaz hajlandók beetetésképp bizonyos dolgokat ingyen adni –, akkor komoly ellenfelei lehetnek a Google-nak, derült ki a kérdésekből és a válaszokból. Ráadásul mobil hirdetési rendszerrel a Nokia nem rendelkezik, a Microsoft viszont igen.

A mostani Nokia tulajok szempontjából persze a kérdés: mi lesz a Symbian sorsa? Nem dobják rögtön a kukába az egészet, a Symbian lesz az elkövetkező negyedévek terméke, hamarosan bemutatkozik a legújabb Symbian3 alapú készülékcsalád. Modernebb felhasználói felülettel és teljesen új felhasználói élménnyel. A rendszer fejlesztését nem hagyják abba, hiszen jelenleg közel egymilliárd (!) Symbian készülék van forgalomban, melyek egy részét biztos, hogy már nem használja senki, de a meglévő ügyfeleknél lévő szoftverek javításával elérhető, hogy csökkenjen a márkát elhagyók tábora. A GUI (új grafikus felhasználói felület) alá erős, egy gigahertz fölötti proci és 3D gyorsítás is kerül, ez későbbiekben a WinPhone7 alatt is használható lesz. Az első WP7 telefon 2012 első negyedévében várható, mert a vezér szerint a megfelelő árkategóriában és a megfelelő időben kell piacra dobni – utóbbival a konkurensek bejelentéseire és a műszaki kiforrottságra is utalhatott, s mindkét esetben igaza van.

Kevés szó esett viszont az Intellel közösen fejlesztett MeeGo platformról. Bár annyit azért elmondtak, hogy az sem kuka, elvileg idén érkezik majd az első ezt használó modell, de hogy az miféle teremtmény lesz: tablet, avagy telefon, vagy UFO, arról nemigen mondtak semmit. Lehet, hogy valami nagyon forr a Nokia boszorkánykonyha háza táján?

Nyitott kérdések persze maradtak: újságírói kérdésre ugyanis elhangzott, hogy a MeeGo-t tartják a hosszú távú jövőjük letéteményesének, míg a WP7-tel jelenleg csak 3-4 évre terveznek. Hogy aztán mi lesz, azt nem részletezték. S azt sem, hogy mi lesz, ha ez a lépés sem jön be a finneknek.

Most jó időben léptek: nyereségesen, komoly anyagi tartalékokkal vették észre, hogy elszaladt mellettük az iparág, ám még egy ehhez hasonló radikális irányváltást aligha bír ki a cég, ha tovább csökken a piaci ereje.

Nokia C7

Talán sikerül?

Eddig sokszor azért szapultuk a Nokiát, mert valami oknál fogva, nem akart beállni a sorba. Ezt rendszerint azzal magyarázták, hogy más irányt követnek, képviselnek. Ez jó, de a „mássággal” piacot veszítenek, hisz a konkurencia teret nyert. Ezt érzékelve, a finn guru is kénytelen követni a trendet, melynek előfutáraként megismerhetjük a Nokia C7 névre keresztelt szerkezetet.

Új design

Új design

A Nokiánál szokatlan, de a konkurenciánál nem hiányzó formatervvel találkozunk. Hosszúkás, minden irányban lekerekített készüléktest, melynek előlapján egy méretes, 3,5 inch-es, 360 x 640 pixel felbontású, 16 millió színárnyalatot felvonultató, kapacitív AMOLED kijelző csücsül.

A képernyő felett díszeleg az előlapi kamera, mellyel videó konferenciákat sugározhatunk. Az előlap alsó részére került a fizikai gombsor, melyen három billentyűt láthatunk. Itt szerepeltetik a menücsalogatót és a két híváskezelőt.

A kecsesnek mondható, itt-ott fém burkolóelemekkel megerősített telótest homlokrészére került a 3,5-es jack dugós füles csatlakozó, a bekapcsoló gomb és a micro USB-s rendszercsatlakozó.

A test bal oldalán tátong az akkumulátortöltő bemeneti nyílása. A jobb oldalra került a kameraaktiváló, a billentyűzár retesze, a két hangerőszabályzó és a hangvezérlés nyomógombja.

A hátoldalra pakolták a 8 megapixeles, de fixfókuszos kamerát, és a hozzá tartozó, 2 ledes segédfényt.

A fémből készült akkufedő és az akkumulátor eltávolításával válik láthatóvá a microSD kártya foglalata.

Symbian 3 OS

Symbian 3 OS

A készülék testében egy 680 MHz-es, ARM 11 processzor dobog, melyhez egy 3D-s grafikus gyorsítót is kapcsoltak.

A számok alapján lassúnak tűnhet a kütyü, de a valóságban erről szó sincs. Egy gyors, jól kezelhető, érintős modellt kapunk, ami a megfelelően optimalizált operációs rendszernek köszönhető. Sajnos ezt az N8-as modellnél nem tapasztaltam.

Nem szokatlan

A finn mobilóriás nem variálta túl a kezelőfelületet. Ha valaki használt már Sybianos telefont, akkor annak nem jelent újdonságot tesztalanyunk menüszerkezete sem. Az ikonok témákkal lecserélhetők, rendszerbe gyűjthetők. Jövevényünknél is megjelenik a 3 lépcsős kezdőképernyő, mely méretes és beszédes widgetekkel telepakolható. A nézetváltás lehetősége itt is megmaradt.

Mindenes

A C7 az okostelefonok csoportjába tartozó szerkezet. Ennek tudatában egy tenyérnyi számítógéphez hasonlíthatjuk, mellyel kapcsolatban lehetünk a világhálóval, e-mail fiókjainkkal, közösségi oldalainkkal, segítségével chatelhetünk, SMS, MMS üzeneteket postázhatunk, fotózhatunk, zenét hallgathatunk, telefonálhatunk, jegyzeteket kreálhatunk, határidős feladatokat rögzíthetünk, stb.

Bukott multimédia

A készülék a multimédiás alkalmazásoktól sem riad vissza, igaz, már a fotózásnál egy hatalmas hiányosság jelentkezik. Egész pontosan a gyártó úgy gondolta, hogy hanyagolja az autofókuszt. Nagy felbontás ide vagy oda, így elég karcsú eredményt láthatunk, ami még a készülék képernyőjén is mutatkozik. A Nokia végre ráeszmélt, hogy nekik is be kell szállniuk a kijelző háborúba. Sajnos most már belépőszintnek számít az AMOLED technológia alkalmazása. Ennél a modellnél is sikerült egy ilyen kijelzőt beültetni, mely végre jól teljesít.

Zene? Mit is mondhatnék? Röviden talán annyit, hogy nem száll versenybe az Apple üdvöskéjével, és a Sony Ericsson Walkman sorozataival sem.

Zenelejátszója puritán, de ennek ellenére elvégzi a rábízott feladatot.

Navi és társai

Ennél a modellnél is megkapjuk a navigációs cégeket romba döntő, ingyenes Nokia alkalmazást. A gyártót dicséri a rendszeres program és térképfrissítés. A készülékbe szerelt GPS egység valójában akkor gyors, ha a felhasználó engedélyezi a hálózatalapú helymeghatározást is. Ennek rendszerint első indításkor van jelentősége.

Telefonrész, adatátvitel (HSDPA, Wi-Fi, Bluetooth) fejlett, így szinte mindenre használhatjuk formás jövevényünket.

Tömérdek alkalmazást kapunk, melyekkel még hasznosabbá és szerethetőbbé tehetjük a C7-et. Persze az Android megjelenésével, egyre nehezebb tartani a tempót, hisz az említett operációs rendszerhez ömlenek a jópofa programok.

Gyári alkalmazások tömkelegével is találkozunk, melyek rendszerint az elődszoftverből átöröklődtek. Ilyen például a naptár, az ébresztő, a jegyzettömb, a számológép, stb. A netböngésző átdolgozásra került, mely ezáltal gyorsabb és megbízhatóbb lett.

Zárásként

Ideje volt a Nokiának is váltani. Ha ezt nem lépi meg, akkor van arra esély, hogy trónfosztottá válnak, hisz trónkövetelők szép számmal akadnak.

Kezdetnek ez is jó, de nem időzhetnek. Valami újat kell mutatni ahhoz, hogy a felhasználók továbbra is előszeretettel fogyasszák a finn kínálatot. Megvárjuk.

- T. Tom -

Samsung: Smarter Life

Intelligens dizájn, intelligens élmény, intelligens kapcsolatok – vagyis: Smarter Life. Ez a Samsung ars poetikája, az elkövetkezendő tíz évben. A hármas alappilléren nyugvó (Smart Design, Smart Experiences, Smart Connections) koncepció nem csupán marketing-üzenet, hanem fejlesztéseik irányát meghatározó vezérelv. A koreai gyártó az utóbbi években őrült gyorsasággal tört babérokra, becsült piaci részesedésük hazánkban tavaly meghaladta a 40%-ot. Céljuk – többek között -, meglévő pozíciójuk erősítése, termékeik prémium kategóriává válása Európában is. Az út számukra egyenes: 2010-ben vitték a pálmát az érintőkijelzős mobiltelefonok kategóriájában - ahogy globálisan szintén ők értékesítették a legtöbb Android alapú mobiltelefont. Készülékeladásuk - volumenben és értékben egyaránt - meghaladta a korábbi éveket, összértékesítésükben az okostelefonok aránya ugrásszerűen megemelkedett. A Samsung Európai Fórum 2011-es rendezvényén erről is beszélgettünk Kunos Balázzsal, a Samsung Electronics Magyar Zrt. telekommunikációs üzletágának vezetőjével.

- Mi a véleményed a Win7 és az Android közötti versenyről?

- A pillanatnyi állás szerint határozottan az Android áll nyerésre, de a sorrend semmiképp sem tekinthető véglegesnek. Egyik fontos versenytársunk néhány napja jelentette be, hogy új készülékeit WP7 platformra fejleszti, így tehát a verseny, a bevezetésre kerülő mobiltelefonok számosságát illetően, élénkülni fog.

- Ebben a versenyben érdemes letenni a voksot valamelyik operációs rendszer mellett?

- Az én véleményem az, hogy gyártóként akkor maradhatunk sikeresek, ha az ún. „multiplatform" stratégiánkon nem változtatunk a jövőben sem. Annak ellenére, hogy globálisan a Samsung Electronics értékesítette a legtöbb Android alapú mobiltelefont 2010-ben, az OMNIA7 nevű WP7-es készülékünket is sikeresen vezettük be Európa számos országában. Fontos kiemelnem azt is, hogy a Bada alapú – a Samsung saját platformja - készülékek népszerűsége is folyamatosan növekszik, ingyenes alkalmazásokkal áruházunkon keresztül egyre több izgalmas tartalom érhető el, a letöltések száma pedig hónapról hónapra egyre meggyőzőbb képet mutat. További jó hír, hogy prémium Bada tartalmak letöltésére is hamarosan lehetőség nyílik Magyarországon.

- Melyek a jövő funkciói a Samsung számára?

- Az előrejelzések szerint idén kb. 70 millió NFC (near field communication) képes okostelefont terveznek a gyártók értékesíteni. Az NFC nagy áttörést hozhat a mobiltelefonnal történő fizetés és rengeteg egyéb új szolgáltatás bevezetése terén, melyek a fizikai és virtuális világ interakciójára épülnek. Kiemelt figyelmet fordítunk továbbá a B2B típusú együttműködések felkutatására és az azokban rejlő lehetőségek kiaknázására, hiszen okostelefonjaink és táblagépeink vállalati környezetben is kiválóan használhatóak. A Samsung, Dél-Koreában már komoly sikereket ért el kórházi, felsőoktatási, valamint államigazgatási projektek terén, és - reményeim szerint -, hamarosan itthon is hasonló sikerekről számolhatok be. A jövő funkcióit úgy foglalnám össze, hogy azokon keresztül valósulhat meg a Samsung által megálmodott "Smarter Life" koncepció, mely nemcsak egy marketing-üzenet, hanem a fejlesztéseink irányát alapvetően meghatározó vezérelv.

- Két éve, a Mobilkornak adott interjúban 2011-re jósoltad az LTE készülékek érkezését: idén valóban várhatóak?

- Samsung LTE modemek és mobiltelefonok egyes országokban az idei év során valóban bevezetésre kerülnek. De hazánkban a 4G hálózatok kiépítésére egy ideig még biztosan várni kell, hiszen tudomásom szerint – egyelőre - még a frekvencia árverés tervezett időpontja sem került rögzítésre. Bátran mondhatom tehát, hogy Samsung LTE eszközök időben rendelkezésre fognak állni, legyenek azok modemek, okostelefonok vagy akár táblagépek.

- Mekkora a Samsung hazai piaci részesedése?

- A rendelkezésünkre álló adatok alapján azt mondhatom, hogy becsült piacrészesedésünk Magyarországon már legalább egy éve folyamatosan meghaladja a 40%-ot, ezzel - érzésem szerint -, sikerült a dobogó legfelső fokára lépnünk. A sorrendnél sokkal fontosabb, hogy eladási volumenünket, valamint átlagárunkat jelentősen növeltük 2010-ben, nagyban hozzájárulva a Samsung Electronics Magyar Zrt. tavalyi növekedéséhez.

- Hogyan értékeled a Samsung tavalyi évét Magyarországon?

- 2010-ben a Telekom üzletág minden területen rekord-eredményt ért el. Készülékeladásunk jócskán meghaladta a korábbi éveket - volumenben és értékben egyaránt. Összértékesítésünkben az okostelefonok aránya is ugrásszerűen megemelkedett, amelynek hatására eladási átlagárunkat is növelni tudtuk.

- Mindenki költségcsökkentésre törekszik: lehet ezt úgy tenni, hogy a készülékek minősége megmaradjon?

- A költségcsökkentésnek csak akkor van értelme, ha általa javul a vállalat eredményessége. Abban a szerencsés helyzetben vagyunk, hogy Magyarországon egy rendkívül kis szervezettel, hatékonyan működünk évek óta, így költségeink döntő hányadát marketing célú ráfordításaink jelentik. Termékfejlesztési politikánkat kezdetektől a kiváló minőségre való törekvés vezérelte, költségcsökkentés érdekében kompromisszumot mindig csak akkor kötöttünk, ha biz-

tosak lehettünk abban, hogy a minőség és felhasználói élmény nem sérül.

- Milyen módszerekkel figyeli a Samsung a felhasználók visszajelzéseit?

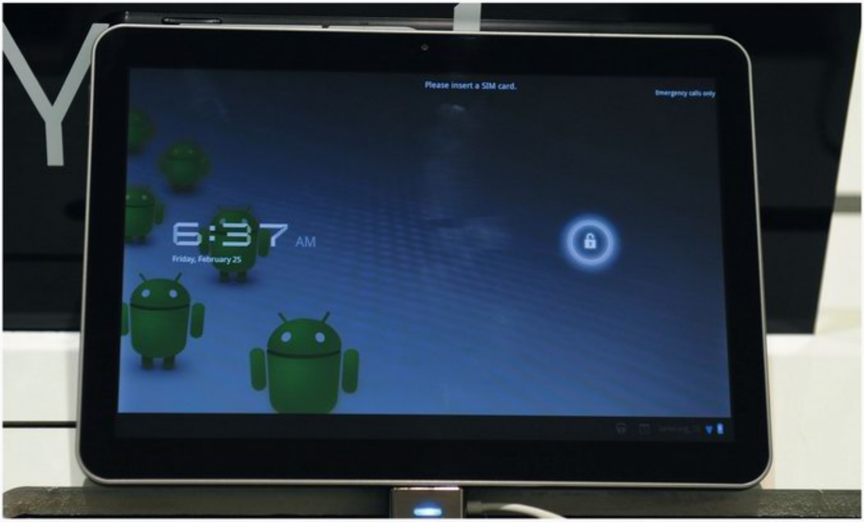
- Igyekszünk minden rendelkezésre álló nemzetközi és hazai kutatást felhasználni, hogy a lehető legalaposabban megismerjük a mobilpiaci trendeket. A felhasználói igények alakulásáról pedig a mobilszolgáltatóktól kapunk visszajelzéseket, folyamatosan figyeljük a különböző online és offline fórumokat. Nemcsak figyelünk, hanem a közösségi oldalakon aktívan kommunikálunk is a felhasználókkal, mert kérdéseiket nem hagyhatjuk megválaszolatlanul, esetleges problémáikat pedig megoldatlanul.

- 2010-ben melyik készülék volt a legsikeresebb hazánkban illetve világszinten?

- Tavaly a Samsung S5230 készüléket értékesítettük a legnagyobb volumenben, ezzel egyértelműen megszereztük az első helyet az érintőkijelzős mobiltelefonok kategóriájában, globálisan és hazánkban egyaránt. Ez egy belépő árkategóriájú készülék, mely életciklusának a végén járunk - és márciusban fogjuk bevezetni a telefon utódjának szánt Star 2-t.

- A magasabb árfekvésű, prémium készülékek élettartamát, avulási idejét másfél évre ígéri a gyártó, miközben a szolgáltatók két év garanciát vállalnak. A felhasználóban pedig felmerülhet az igény, hogy akár három évig is használja újonnan vásárolt mobilját. Felhasználói ciklus tekintetében mit gondolsz erről?

- Az érzésem az, hogy a prémium készülékeket a felhasználók maximum két évig használják, és alig várják, hogy megjelen-



jen valami újdonság. A kétéves szolgáltatói hűségnyilatkozatok és kamatmentes részletfizetési lehetőségek segítségével a készülékváltás költsége jelentősen csökkenthető.

- A hazánkban hivatalosan forgalomba helyezett készülékekkel kapcsolatban: milyen földrajzi különbségeket vesz figyelembe a Samsung a telefonok tervezésénél?

- Különböző földrajzi területeken a mobilhálózati technológiák és szabványok eltérhetnek egymástól, ebből adódóan a készülékeknek műszakilag alapvetően az adott követelményeknek kell megfelelniük. Ennél sokkal fontosabb, hogy szisztematikusan szegmentálni tudjuk a mobilpiacot, akár földrajzi, akár demográfiai alapon - de napjainkban egyre inkább a különböző felhasználói szokások szerint. Az okostelefonok berobbanásával a funkcionalitás alapvetően előtérbe került, így a gyártók és szolgáltatók számára az egyik legfontosabb feladat, hogy az új termékkategória ismertségét megteremtsék. Ehhez el kell tudnunk magyarázni, hogy a felhasználók számára milyen előnyöket kínál egy okostelefon, miért érdemes akár többet is fizetniük ezekért a készülékekért, illetve, hogy milyen lehetőségeket nyújt számukra egy magasabb adatforgalmat magában foglaló multimédia díjcsomag. A megnyerő mobiltelefon dizájn, valamint a nagyfelbontású kijelző önmagában már nem elegendő érv a vásárlók meggyőzésére, hanem szinte alapvető elvárás.

- Idén a Mobile Word Congress-en, Barcelonában, kollégánkat lenyűgözte a 10 colos Samsung Galaxy Tab. Majd pici cinizmussal feltette a kérdést: nem eléggé jött be a Samsungnak az első, 7 colos Galaxy Tab?

- Egyáltalán nem erről van szó! A Galaxy Tab az első táblagépünk és fejlesztésekor a hordozhatóság volt az egyik legfontosabb szempont. Fontos volt, hogy zakózsebben is elférjen, miközben kiválóan alkalmas legyen munkára és szórakozásra egyaránt. Könyveket, újságokat olvashatunk, zenét tölthetünk le és hallgathatunk, de levelezésre, illetve navigációra szintén használhatjuk. Az sem elhanyagolható tény, hogy a mi táblagépünkön telefonálhatunk is, bár méretéből adódóan nyilván nem ez az elsődleges funkciója. Az általad említett Galaxy Tab 101 egy portfólió-bővítést jelent, a tablet piac óriási növekedés előtt áll - és ebben a termék-kategóriában is csak úgy tudjuk megszerezni és megtartani a vezető pozíciót, ha szélesítjük a választékot.

- Mit gondolsz, milyen trendek várhatóak a mobiltelefóniában az elkövetkezendő tíz évben?

- A fejlődés üteme szinte minden iparágban iszonyatosan felgyorsult. Néhány éven belül kiépülnek a 4. generációs mobilhálózatok, melyeken még a mostaninál is magasabb adatátviteli sebesség érhető el, lehetőséget teremtve rengeteg új szolgáltatás bevezetésére. A korábban említett B2B típusú mobil alkalmazások és készülékek elterjednek majd a vállalatoknál, oktatásban, egészségügyben és számos más területen. A korábban említett NFC segítségével az okostelefonok könnyedén felválthatják a bankkártyákat, valamint a hálózatba kötött eszközök közti kommunikációt is vezérelhetjük később ezekkel a telefonokkal. Azt gondolom, hogy a Samsung által megálmodott "Smarter Life" koncepció tíz év alatt kiteljesedhet és - reményeim szerint -, az egymással kommunikáló eszközök között a Samsung termékei fognak dominálni. *-bfk-*

Lassacskán már feledésbe merülnek az egyszerű PDA-k, melyek korábban jelentős szerephez jutottak. Ezeken az eszközökön rendszerint **Windows CE** névre keresztelt, különálló operációs rendszer futott, mely a Microsoft fejlesztése.

Az idő múlásával, mint minden, ez a szoftver is megöregedett. Jöttek-mentek a módosulatok: betörtek a mobilkommunikációs világba. Ezeknek a próbálkozásoknak, törekvéseknek az eredményeként jött létre a **Windows Phone OS 7**, melyre talán túl sokat is vártunk. Ezt a rendszert futtatja legújabb jövevényünk, a **HTC 7 Mozart** is, mely már szolgáltatói szinten is megjelent.

HTC 7 Mozart
A zongorázható különbség

Tekintélyt parancsoló külső

Magas fokú precizitás jellemzi alanyunkat. A 130 g-os testén fémes burkolóelemek uralkodnak. A műanyag használata csak a szükséges helyeken, például az antenna résznél jelenik meg. A burkolati elem fő része egy anyagból metszett, ezért nem meglepő, hogy a hátlap nem eltávolítható. Az akkumulátor és a SIM csere a hátoldal lábrészének lepattintásával, és az így láthatóvá vált retesz felpattintásával történik.

A hátoldalra került a Xenon vakuval szerelt, 8 megapixeles kamera és a polifonikus hangszóró kimeneti nyílása. Az előlapot borítja a 3.7 inches, 480 x 800 pixel felbontású, 16 millió színárnyalatot felvonultató kapacitív, multitouch, S-LCD. A kijelző alatt díszeleg a Win modelleknél megismert gombsor: a keresés, a visszalépés, és a home gomb. A kecses, de jó fogású készüléktest bal oldalára biggyesztették a kézreálló hangerőszabályzót és a microUSB-s rendszercsatlakozót. A jobb oldalra került a kameraaktiváló. A homlokrészen látható a bekapcsoló gomb és a 3.5-es jack aljzat, melybe - a csomagban mellékelt - fülest passzíthatjuk.

Win szolga

A HTC különleges látásmódjával, precizitásával emelkedett ki a tömegből. Bármilyen szoftvert favorizáltak, az egyedi fejlesztésű felszínek rendszerint megjelentek. A jelenlegi készülékkínálat a Windows Phone OS 7, illetve az Android különböző módosulataira fókuszál.

A gyártóra jellemző, hogy szinte felismerhetetlenségig átszabja a választott rendszert, ami most tesztalanyunk esetében elmaradt. Igaz, találkozunk a kezdőképernyőn egy HTC Hub névre hallgató felülettel, ahol az ismert időjárási, stb. elemek megjelennek - de nem épül rá a rendszerre.

Nagyobb léptekkel

A cikk következő szakaszában szaporábbra veszem a készülékismertetést, hisz a korábban bemutatott WIN7-es modellek segítségével már megismerkedhettünk ezzel a - viszonylag újnak mondható - rendszerrel. Ha ez mégsem történt meg, akkor az LG Optimus 7 cikk elolvasásával közelebb kerülhetünk ehhez.

Kezdőképernyőn nagy ikonok, melyek eltolásával megelevenedik a feliratokra alapozó, piktogramokkal jelölt kezelőfelület.
A rendszer ütőereje a sebességben rejlik. Minimalista GUI, ami nem fogja meg a Qualcomm Snapdragon QSD8250 1 GHz-es processzort.

A név kötelez

A készüléknévben szereplő Mozart felirat és a csomagoláson szerepeltetett fülhallgatós grafika arra enged következtetni, hogy egy okosított zenemodellről beszélünk. Okos, mert oprendszert futtat - zenei, mert zenei, csak… Nehéz helyzetben vagyok, erre a zenevonalra nem sikerült okos és kézenfekvő magyarázatot találnom. Mert fülest csomagoltak hozzá és kapott egy lejátszót, attól nem nevezném muzsikusnak. Ettől függetlenül, tényleg szépen szólnak a letárolt muzsikák, ami manapság talán ennyi pénzért elvárható - jelenleg 100 ezer forint feletti áron kapható.

Fényképező: talán meg is érkeztünk a készülék gyenge pontjához. Van Xenon, meg 8 megapixel, de mindezek ellenére nincs minőségi képalkotás. Védekezhetünk, hogy pici objektívtől ne várjunk sokat, de valami oknál fogva erre a finn guru egyik legújabb üdvöskéje rácáfol. Ott is pici minden, de a végeredmény jó.

Mindenes

Okostelefonként mindenhez ért, de azért itt is akadnak problémák. Jelenleg egyik legnagyobb probléma a konkurens oprendszerekkel szemben, hogy kevés, jól használható, ingyenes alkalmazást kapunk, ami pl. az Androidnál messze nem így van.

Használhatjuk utazó irodaként, telefonként, üzenetkezelőként. A készülék könnyen szinkronizálható, naprakészen tartható.

+ Precízen szerelt, gyors készülék

− Szegényes market

Vélemény

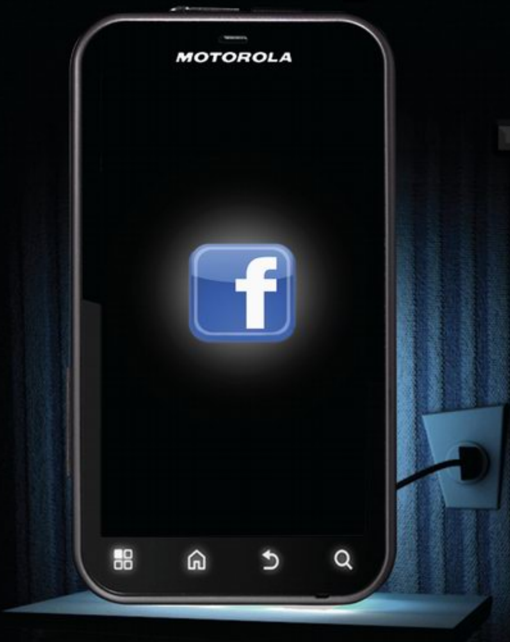
Precízen szerelt, hűvös eleganciát sugárzó szerkezet. Az előre telepített operációs rendszerek világában sajnos, vagy nem, de unalmassá és sablonossá válnak a különböző gyártók, különböző szerkezetei. Ez alól tesztalanyunk sem kivétel.

Igazából ez a verseny, a hardverelemek versenye. Erős proci, sok RAM, egyenlő, tökéletes futás, megnövekedett felhasználói élmény. Ezeket megkapjuk, viszont hiányoltam az átszabott, jól megszokott HTC-s felületet. A konkurens rendszer a letölthető alkalmazások terén jóval előrébb jár. Véleményem szerint ezen a területen behozhatatlan az előny, de még történhetnek csodák.

- T. Tom -

Motorola Defy
A strapálható

A strapálható



IP67-es szabvány... Így igaz, ez jellemzi legújabb, okostelefonként funkcionáló tesztalanyunkat, a Motorola Defy-t. A szabvány kimondja, hogy por-, fokozott mértékben víz- és ütésálló. A vízállóság 1 méteres vízben értendő, maximum félóra időtartam alatt.

Motorola Defy

A Motorola ezzel az eszközzel egy új utat nyit a strapabíró telefonok világában. Miért gondolom így? Mert korábban az off-road telefonok használatakor rengeteg kompromisszumot kellett kötnünk, hisz az említett szerkezetek még nem tartoztak az okostelefonok csoportjába. Rendszerint hiányoltuk a navigáció támogatást, a beépített iránytűt, és sok olyan alkalmazást, melyek megkönnyítették volna a terepen dolgozó userek hétköznapjait.

A Motorola szakemberei ügyesen csaptak le erre a fehér foltra. Az új projekt eredményeként látott napvilágot a strapálható, Android operációs rendszert futtató Motorola Defy.

Nem robosztus

Nemrég még a strapabíró modellek robosztus és nem túl designos külsővel érkeztek. Ezt rendszerint elnéztük, hisz cserébe kaptunk egy elnyűhetetlen külsőt, mely megvédte az értékes belsőt: igazi munkásruhához illeszthető modellek voltak.

A Motorola mérnökei ezt is újragondolták, és a hétköznapi életben is szerepeltethető testbe bújtatták tesztalanyunkat. A kellemes, gumis tapintású, fekete színű készüléktest rendszernyílásait passzentos tömítésekkel bedugaszolták. Az előlapot borító, 3.7 inch-es, 16 millió színárnyalatot felvonultató, kapacitív, simogatható kijelzőt Gorilla Glass üveggel borították, csakúgy, mint a koreai konkurens gyártó i9000-es modelljénél. Ez elvileg - és a gyakorlat igazolja, hisz én is egy ilyen üveggel szerelt masinát koptatok - bírja a strapát. Nem karcolódik és a tapicskolás nyomai is könnyedén eltávolíthatók.

A kijelző előlapján kapott helyet egy apró led, mely az eseményeinkről informál, a fényérzékelő, a távolságmérő szenzor, illetve a négyrészes, ugyancsak érintős, Androidos gombsor.

A klasszikus, érintős formatervet követő, strapálhatóságához képest nem is túl vastag készüléktest bal oldalára került, a torx csavarok közé, a burkolt microUSB-s rendszercsatlakozó. A hangerőszabályzó gombpáros az ellentétes oldalon látható.

A kellemesen gumis tapintású hátoldalra került az 5 megapixeles kamera és a hozzá tartozó segédfény. A gumitömítéssel körbefuttatott, reteszelhető hátlap rejti az 1500 mAh-ás akkumulátort. Az akksi alatt helyezték el a SIM és a microSD kártya foglalatát. A bekapcsoló gomb és a szintén gumizott, 3.5-es jack dugós füles csatlakozó a szerkezet homlokrészére került.

Amit rejt

A meglepően kompakt és strapálható készüléktest komoly tudásbázist rejt. A készülék testében egy TI OMAP3610-es 800 MHz-es processzor dolgozik. A piacon természetesen ettől létezik nagyobb órajellel rendelkező proci is, de a gyártó ügyesen optimalizálta az előre telepített 2.1-es Android oprendszert. Ennek következményeként tökéletes, gördülékeny, akadozásoktól mentes kezelőfelületet kapunk. Természetesen már ennél a modellnél is beharangozták a 2.2-es Froyo-t.

Átszabott kezdőképernyő

Az Android rendszer lehetővé teszi, hogy a kezdőképernyőt és a kezelőfelület grafikáját a gyártók a saját ízlésvilágukhoz igazítsák. A Motorola is élt a lehetőséggel. 7 lépcsős kezdőképernyőt kapunk (alanyunknál a középső a kezdő képernyő), melyek widgetekkel és különféle alkalmazásokkal telepakolhatók. Ha ügyesen rendezzük el ezeket, akkor egy ízléses felületet kapunk. Itt kell megjegyeznem, hogy a cikk írásakor még tesztalanyunkon nem szerepelt a magyar nyelv, melynek hivatalos megjelenéséről nincs is információnk.

Mindenes

Strapálható alanyunk nemcsak az építkezéseken jeleskedik, hanem az üzleti, irodai életben is helytáll, ami szerteágazó szolgáltatáskészletének köszönhető.

Igazi kommunikációs erőgép. Otthon érzi magát a GSM és az UMTS hálózatokon. Szolgáltatáskészletében helyet kapott a HSDPA és HSUPA támogatás - természetesen, a Wi-Fi és a Bluetooth sem hiányzik. A Wi-Fi érdekességei közé tartozik, hogy a „b/g" mellett megjelent az „n" szabvány is.

Telefonregisztere fejlett és soklépcsős, üzenetkezelésben naprakész, hisz MMS, SMS, e-mail szerkesztői, kliensei komolyak, jól használhatók.

A készülék szolgáltatáskészlete a 2.1-es Android rendszernek köszönhetően saját ízlésvilágunkhoz igazítható. Felvértezhetjük tömérdek irodai alkalmazással, de megtölthetjük multimédiás programokkal, illetve játékokkal is.

A feltelepített zenelejátszó használható - ha ez nem tetszik, akkor helyettesíthető más letöltött programmal.

A fényképező teszi a dolgát, bár semmi kiemelkedőt nem produkál. Pozitívumként említhető a fényforrás, de csodát azért ettől se várjunk.

Még mindig programok…

A közösségi oldalak, mint tudjuk, függőséget okoznak. A megfertőzött userek ezzel az eszközzel is csatlakozhatnak kedvenc közösségükhöz. Az alkalmazások kiválasztásában és telepítésében ez esetben szintén az Android Marketet hívhatjuk segítségül.

A gyártó, szokatlan módon, alapból telepített egy kezdetlegesnek mondható adatszámlálót, melyet természetesen más programokkal kipofozhatunk.

Összességében

Egy strapálható, kellően burkolt szerkezetet kapunk, mely szolgáltatásaiban nem hoz újat az Androidot futtató szerkezetek körében. Viszont formaterve említésre méltó, hisz korábban szinte gusztustalanok voltak az off-road készülékek. Ez a diszharmónia itt eltűnt. Formás, szerethető masina. Várjuk a magyar nyelvet és a „Froyo-t" hozzá.

- T.Tom -

Manapság már nem nehéz mobilhasználó emberbe botlani. A mobiltelefon a hétköznapok eszközévé vált. Kismillió változat létezik, melyek közül szerintem már mindenki tud olyat választani, ami kielégíti a kialakult igényeket. Egyre több felhasználótól hallottam azt a panaszt, miszerint egyre nehezebben találnak olyan készüléket, melynek határtalan tudásához QWERTY sor is társul. Valami oknál fogva ismét kezdenek háttérbe szorulni ezek a ketyerék. Az érintős modellek erőltetett menetet mutatnak. Egyes gyártók szerint ér annyit a virtuális QWERTY, mint a fizikai. Akik ezt nem osztják, azok továbbra is gyártanak teljes értékű sorral szerelt szerkezeteket.
A finn guru szintén azt vallja, hogy a fizikai gombsor nem kiváltható. Ennek tudatában dobták piacra a Nokia C6-os okostelót.

Nokia C6-00

QWERTY-vel szép az élet

Nem ismeretlen

A gyártó előkapart egy ismert formavilággal rendelkező készüléktestet, melyet egy ügyes mozdulattal kettémetszettek. A metszethez csatoltak egy zármechanikát, mely összeköti a két darabot. Az előlapi darabra került a méretes, tapizható kijelző, a hátlapi részen pedig a QWERTY sort szerepeltetik.

Az említett rezisztív, érintős kijelző 16 millió színárnyalatot vonultat fel. Felbontása 360 x 640 pixel, mérete pedig 3.2 inch. A kijelző felett kapott helyet az előlapi kamera. Alatta szerepeltetik a fizikailag létező gombsort. Itt megtalálható a két híváskezelő és a menügomb. A sportosra tervezett, érdes tapintású hátoldalra biggyesztették az 5 megapixeles kamerát és az éjszakai fotózást támogató, fehér fényű ledet.

A duci test bal oldalára került, a dugasszal eltakart, microUSB-s rendszercsatlakozó. A jobb oldalon kapott helyet a hangerőszabályzó gombpáros, a billentyűzár csúszkája és a kameraaktiváló. Az előlap rejti a fentebb említett QWERTY sort, mely kibővül egy méretes, ötállású navigombbal. A billentyűzetet dicséri a tagoltság és a kellemes nyomáspont. A homlokrészre került a microUSB-s rendszercsatlakozó és a 3.5-es jack aljzat, melybe kedvenc fülesünket passzíthatjuk.

Természetesen

Ha Nokia okostelό, akkor még mindig Symbian. Kezdetben rajongtam a Nokia által favorizált operációs rendszerért, de lelkesedésem hirtelen megszűnt. Ennek oka egyszerű: a konkurens oprendszerek megmutatták, hogy másként is lehet.

Az újabb rendszerek általában csak izmos hardverelemeken működnek, ezért azok a gyártók, akik ezeket favorizálják, lendületesen fejlesztenek. Ez az, ami a finneknél sajnos nem érezhető. Egy N95 vagy egy N97 - melyek nem mai modellek -, még mindig megállják helyüket a Nokia készülékpalettáján, hisz összességében tesztalanyunk sem mutat újat. Ez a helytállás viszont szélesebb körben már nem igaz.

A felhasználók nagy része nyitott: kedvelik az újításokat, amit itt nem érezhetnek. Ezt példázza a C6.

Ismert menü, ismert struktúra - ismert alkalmazásokkal, widgetekkel.

Talán kevés

A QWERTY sor arra enged következtetni, hogy tesztalanyunkat az üzenetszerkesztés szolgálatába állították. Ez tényleg jól sikerült, hisz a méretes, jól megvilágított felületen ez könnyedén kivitelezhető.

Okosnak okos, de a "hogyan" talán már sablonos. Jó volna, ha a Nokia is valami kreativitást mutatna. Megéltünk pár Symbian verziót, ám - valami oknál fogva - a mai elvárásoknak talán már egyik sem felel meg.

A gyártó bizonyos kategóriákban nem tud szakítani a 434 MHz ARM 11 processzorral: a C6 is egy ilyen procit birtokol. Sajnos a rendszer optimalizálása sem sikerült tökéletesen. Bizonyos menüpontoknál megakad, döcögőssé válik.

A fényképező képalkotása jónak mondható, teljesítménye erősen fényfüggő. A kameraszoftver is a szokásos beállításokat, szolgáltatásokat tartalmazza. Természetesen a videó rögzítés lehetősége szintén jelen van.

Zene? Huh…, ez sem tartozik a Nokia erősségei közé. Korábban szidtuk az Androidos telók zenei teljesítményét, melyek javulást mutatnak - túlnőve ebben is a finn alkotást.

A telefonrész sem változott. SMS, MMS, videó hívás, gyors adatátvitel (HSDPA) jelen van. Ehhez tartozik egy fejlett telefonregiszter, mely aránylag könnyedén szinkronizálható.

A nehézkesen mozgatható widgetek elvben könnyítenék a kezelést, de döcögőssége miatt, sajnos, nehezítik.

Vélemény?

Most van az a pillanat, hogy visszafogom magam (gyenge proci, lötyögős zárszerkezet, lomha rendszer), és inkább nem nyilatkozom semmit... De úgy érzem, a finn guru még mindig a névből akar profitálni.

- T. Tom -

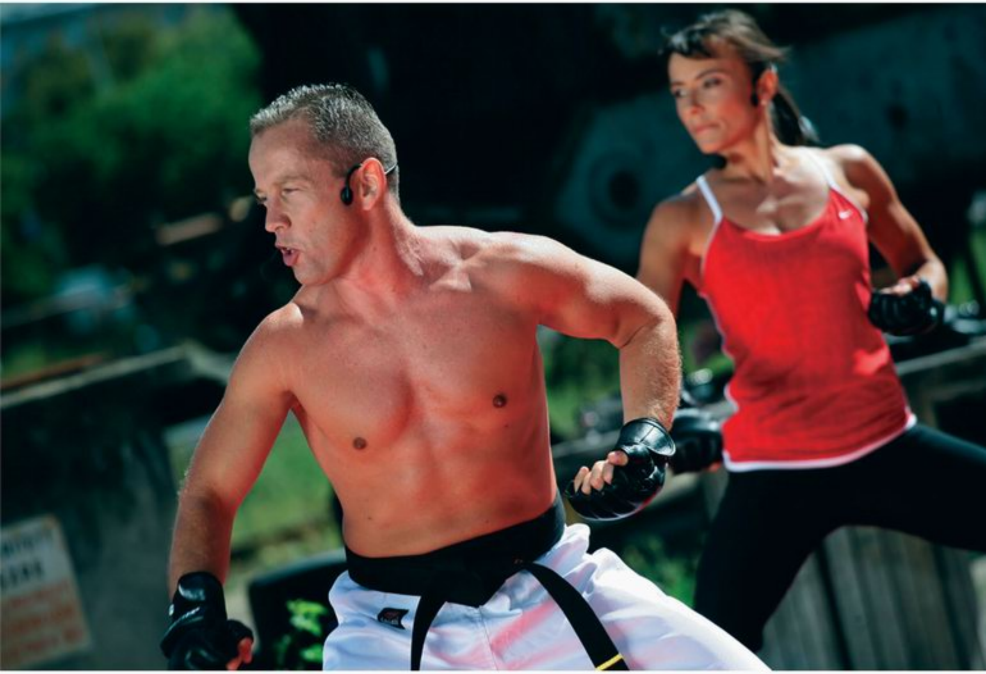
+ Nagy QWERTY

– Sablonos rendszer

Online update kódok

Már megfordult a fejében, hogy hétéves kislányának mobilt vásároljon: így elérhetné bárhol, bármikor. Aztán visszafogta magát, mondván, nem szeretne a gyermekéből újgazdag lánykát nevelni. Schobert Norbert nemcsak a munkájában következetes – családi életében is harmóniára, szépségre törekszik. Akár mobiltelefonja kiválasztásakor.

Interjú



– Réka nemrég, a Mobilkornak adott interjújában elárulta, hogy gyakran váltogatod mobiltelefonjaidat: félévente lecseréled új készülékre.

– Általában ennyi idő kell ahhoz, hogy megszokjam, megszeressem – vagy megszabaduljak tőle. Ez nem „úri passzió", inkább szükséges váltás. Ha egy mobil nem felhasználóbarát, nem tudok mit kezdeni vele, másikkal próbálkozom. Sok telefont használtam már: az első egy Nokia 1610-es volt, akkoriban ez volt az egyik akciós mobil az (akkor még) Westelnél. Később lett Ericssonom, Samsungom, Motorolám, de egyik sem tudott úgy meggyőzni, mint a Nokia. Talán, ha anno Ericssonnal kezdem a „mobil életet", most nem a finnek készülékeit favorizálnám. Olyan ez, mint a Macintosh és a PC esete: ha egyszer kipróbálod a MAC-et, megőrülsz a PC-től.

– Ha MAC, akkor Apple – ha Apple, akkor iPhone. Az „alma" sem tudta kiütni a Nokiát?

– Adtam neki esélyt, hisz az elsők között volt iPhone-om, akkor, mikor a világon megjelent. Nem jött be. Ez a húzogatom, tapizom, de nincs gomb rajta, engem kifejezetten hátráltatott a hétköznapokon. Az iPhone kétkezes telefon, ami az én felgyorsult, zsúfolt életembe nem fér bele. Nincs időm és türelmem, hogy egy üveglapon maszatoljak. Például autóban ülve, ha egy rövid „ok" válasz SMS-t el kell küldenem, közben nem engedhetem el a kormányt. Praktikus, kényelmi szempontok vezérelnek a telefonom kiválasztásánál, ennek pedig alapvető feltétele, hogy „egykezes" készülékem legyen. Ráadásul gyakorta elejtem a mobilomat, ezért a csodaszép, érintős kijelzőket halomra gyilkolom. Az iPhone-om is így járt: egyszer pottyant, a képernyője azonnal betörött. Kényes telefon… Ám a Nokia bírja a strapát. Számtalanszor leejtettem, de meg se kottyant neki. Sőt! Rendszeresen „eláztattam", mégis működött tovább – miután szétszedtem és kiszárítottam. Na, ilyet például az iPhone nem tud!

– De a mostani készüléked, a Nokia 8800 Carbon Art – igen?

– Két és fél éve használom, semmi gondom vele. Most is olyan, mintha vadonatúj lenne. Pedig kapott rendesen… Nem hiába nem cserélem le! Kedvelem és tetszik is. Szeretem a sportos dolgokat, a Carbon is egy ilyen eszköz számomra. Jó megjelenés, biztos tudás: épp azt tudja, amire szükségem van. Hosszú készenléti idő, SMS és fotózás - ennél több nem kell. Sem okostelefon, sem a trendi tapizós. Nekem elég, ha a számítógépem okos.

– Nincs egyetlen pontja sem, amit ne kedvelnél benne?

– Talán a függőséget említeném, amit okozhat – és minimális kisugárzását, ha valaki egész nap a fején hordja. Akkor biztos megvan a rizikója… Bár maga a stressz is szörnyű lehet, ami a folyamatos telefonálással jár. De alapjáraton a szénhidrát, a liszt, a cukor és a tunya életmód az, ami megölheti az embereket. Mire a „kárlistán" a telefonok kisugárzásához érnénk, csak sokadik lenne ez a veszély. Per-

sze, valljuk be, mobil nélkül biztosan nagyobb nyugalom lenne: és ez is kell az egészséges élethez. Ahogy a személyes kontaktusok, a közelség szintén – mely az emberek hatásosabb kommunikációját sem hátráltatná. Régen a katonaság alatt két hétig vártam, hogy a kedves levele megérkezzen. Ma, ha egy órán belül nem hív vissza, ugyanazt a szívfájdalmat okozza, mint a levélre várakozáskor. De az a helyzet, ha egy órára leállna a világon, vagy csupán az országban a mobilszolgáltatás, lebénulna minden. Hozzá vagyunk már nőve – nem tudnánk ilyen gyorsan teljesíteni nélküle. A mobil egy póráz. A XXI. század rövid póráza.

– Mi az, amit változtatnál ezen a pórázon?

– A mobil már behálózta a világot – és jól van ez így. Inkább a telefonokat tervezném át, külsejüket erősíteném, ha készüléket gyártanék.

Megszüntetném a műanyag borítást, helyette fa és fémburkolatokban gondolkodnék. Elegáns, kvarckristályos modelleket alkotnék – mert ezek hosszan szépek maradnak. A Carbon-om most is olyan, mintha új lenne, pedig nem egy mai darab. Egy jó fényképezővel megspékelném még ezt a formát,

beleépítenék egy erős HD kamerát - de nem azért, hogy közösségi oldalakon megosztogassam az elkészült felvételeket, hanem, hogy kilőjem az asztali gépemre. Ettől függetlenül internetkapcsolattal is felruháznám, és a világháló segítségével bizonyos ételek receptjét, annak update kódját mindenki számára elérhetővé tenném. Jó volna átadni az összes embernek - online frissítéssel – az update kódok adatbázisát. Ma ez úgy megy, hogy SMS-ben megkérdezik tőlem ezeket, én pedig „igennel" vagy „nemmel" válaszolok vissza. Nekem a kódok már a fejemben vannak.

– Az Update módszer termékei és péksüteményei - mint egyedülálló termékek, Európában klinikai bizonyítást nyertek. Merre van a legközelebbi célod?

– Itt és egész közel: március 7-től, a TV2-n, minden hétköznap 17:30-tól, Update Konyha címmel, ízletes, gyorsan elkészíthető ételekkel várjuk az egészséget kedvelő, karcsúsodni vágyó, vagy akár cukorbeteg nézőket. Ebben a műsorban hétköznapi, követhető, egyszerű ötleteket is hallhatnak majd Rékától. Így minden este közel 800000 embernek tudunk valami újat adni.

-bfk-

2011.FEBRUÁR 15. - 2011.ÁPRILIS 16.

MOBIL -KOR-TÖRTÉNET

IDŐSZAKOS KIÁLLÍTÁS A MOBILKOR ALAPÍTVÁNY GYŰJTEMÉNYÉBŐL

Következik: SZEGED egész nyáron!!!!!!!!

Salgótarján

Nógrádi Történeti Múzeum

3100 Múzeum tér 2.

Támogatók: T··Mobile· SAMSUNG vodafone MOBILKOR ALCATEL

ZTE Blade

A kis zöld robotos oprendszer, az Android, úgy tűnik, nem várt sikerek várományosa. A mobilkommunikációs világ ki van éhezve az újra. Jó pár éve semmi extra nem történt. Manapság viszont megerősödni látszik az okostelók piaca. Ez azzal is magyarázható, hogy megfizethető kategóriába kerültek ezek a szerkezetek. Ezt példázza legújabb tesztalanyunk, a ZTE Blade, melynél a kedvező árhoz hatalmas tudás és kiterjedt szolgáltatáskészlet tartozik.

A döbbenet

Amit mutat

A ZTE Blade az érintős kütyüknél megszokott formatervre épül. Hosszúkás, kissé gumis tapintású testbe költözött. A burkolati elemek illesztései meglepően jól sikerültek. Recsegés, ropogás nem létezik.

Értelemszerűen az előlapra szerelték a 3.5 inches, 256 000 színárnyalatot megjelenítő, 480 x 800 pixelt felvonultató, kapacitív, AMOLED kijelzőt.

Alatta terül el a fizikailag létező, kissé pattogós, 3 gombos kezelőfelület, melyen az ismert Androidos gombok szerepelnek.

A kecsesnek mondható, „krómlécekkel" tűzdelt készüléktest bal oldalára került a microUSB-s rendszercsatlakozó. A jobb oldalon láthatjuk a hangerőszabályzó gombpárost. A simára gyalult hátoldalra száműzték a 3.2 megapixeles, autofókuszos kamerát. A microSD és a SIM kártya foglalata a hátlap eltávolításával válik láthatóvá. A bekapcsoló gomb és a 3.5-es jack dugós füles csatlakozó a homlokrészre került, míg a polifonikus hangszóró a készüléktest jobb alsó sarkán díszeleg.

Dömping

Kezd töltődni a magyarországi piac is. Sorra érkeznek az Androidos szerkezetek. Az operációs rendszernek köszönhetően ezeknek a készülékeknek a tudásbázisa egy kaptafára épül, ezért jelenlegi írásomban nem mennék bele a szolgáltatáskészlet vesézésébe - helyette a készülékbe szerelt értékek bemutatására helyezném a hangsúlyt.

Ami belefért

Azt gondolnánk, hogy „kis pénz, kis foci". Ez rendszerint így is van, most viszont megdöbbenve tapasztaltam, hogy ez a gondolatmenet szertefoszlik, hisz tesztalanyunk erre erősen rácáfol.

Az elérhető áron beszerezhető készülék minden olyan extraszolgáltatást és hardverelemet felvonultat, mellyel beállhat a jól kezelhető okostelefonok csoportjába.

Ezt a sort nyitja a nagyméretű, nagyfelbontású, kapacitív, multitouch kijelző, melyhez csatlakozik a 3,15 megapixeles, autofókuszos kamera, a HSDPA támogatás, a beépített GPS, a Wi-Fi, a 21-es Bluetooth és az RDS-es FM rádió. A készüléket egy Qualcomm QCT MSM7227-1 600 MHz-es processzor működteti, melyhez 512 MB RAM-ot paszítottak. Erre a fejlett vasra 21-es (Eclair) Androidot telepítettek. Bizonyos információk szerint hamarosan érkezik a 2.2-es is, mely még kellemesebbé teszi a kezelést. Megvárjuk…

Rendszerhez kapcsolható extrák

Unalmas dolog lenne ismételten kivesézni a 21-es módosulatot, ezért nem is teszem. A készülék menüje is a szokásos struktúrára építkezik. Jelen van a többlépcsős kezdőképernyő, mely különböző, hasznos widgetekkel telepakolható. A főmenü függőlegesen görgethető, könnyen kezelhető, áttekinthető.

Innen elérhetők a jól ismert alkalmazások, programok, melyek természetesen bővíthetők. Naptár, böngésző, számológép, ébresztő, stb.

Telefonrész

Gyors adatátvitel, SMS, MMS, e-mail szerkesztés, telefonálás, mind-mind jelen van. Ehhez tartozik egy fejlett, Google-lel szinkronizálható névjegyzék és naptárrész.

Kell ennél több?

Kevés pénz, nagy tudás… Úgy gondolom, mobilkommunikáció tekintetében, ennél nem kívánhatunk többet. Kapunk egy kellemesnek mondható készülékformát, melynek összeszerelésére sem lehet panaszunk. A készülékmemória bővíthető, a rendszer okosítható.

Akik még csak ismerkednek az Androiddal és nem kötelezték el magukat, azoknak ez a szerkezet egy kötelező tanulódarab, hisz mindent tud, amit a nagyok - csak jóval kevesebb összegért. Kellemes csalódás, jó döntés.

- T. Tom -

+ Kedvező ár + Android

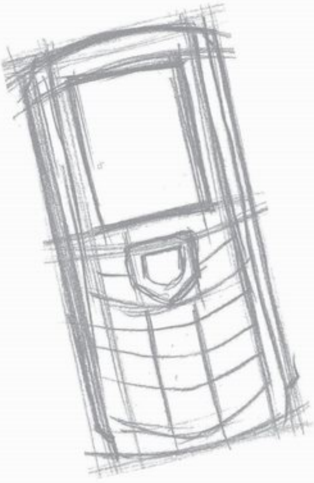
− Gyenge akkumulátor

Samsung Xcover GT-B2710

Ismét **előtérbe** kerül az IP67 jelzés, melyből kiderül, hogy egy portól védett, félórás áztatásnak ellenálló szerkezetről van szó. **Miért érdekes ez?** Leginkább azért, mert jelenlegi tesztalanyunk paraméterei között szerepel ez a szabványjelölő felirat. Ennek tudatában, gondolom, sokak számára nem titok, hogy újfent egy strapabíró mobilkütyüt kaptunk tesztelésre.

A „strapafon”

A tipp bejött, a koreai gyártó ismét piacra dobott egy ellenállóbb telefont, melyet Samsung Xcover GT-B2710 néven szerepeltetnek. Akik ismerik a Samsung „strapafonjait”, azoknak tesztalanyunk formavilága nem okoz meglepetést.



Mint a klasszikusok

Mint ahogy említettem, tesztalanyunk formaterve nem mutat újat. Klasszikus vonalvezetés, puffasztott készüléktest, minőségi, de mégis ellenállóbb anyaghasználat jellemzi. Jövevényünk testét mélybronz és fémesen szürke ruhába bújtatták.

A készülék homlokrészén, az ezeknél a telóknál megszokott fülrésszel találkozunk, melybe bepattinthatjuk kedvenc karabinerünket. Ugyancsak itt kapott helyet az erőteljesen világító, fehér led, melynek segítségével zseblámpaként üzemeltethetjük kedvencünket.

Az előlapon szerepeltetik a 2.0 colos, 240 x 320 pixel felbontású TFT kijelzőt. Alatta kapott helyet a nagyméretű, gumis tapintású kezelőfelület, melyen megtalálható a numerikus sor, az ötállású navigomb és a két opciógomb.

A két oldalon gumírozott, vaskos készüléktest jobb oldalára került a „zseblámpa” nyomógombja és a microUSB-s rendszercsatlakozó, melyet egy precíz gumidugasszal betömködtek. A bal oldalra applikálták a kidudorodó hangerőszabályzó gombpárost.

A hátoldalra került a 2 megapixeles kamera és a polifonikus hangszóró kimeneti nyílása. Az akkumulátortető ennél a kütyünél is reteszelve van. Eltávolítás után láthatjuk, hogy az akkumulátor egy vízmentes, szigetelt térbe került. A microSD és a SIM kártya foglalata csak az akku eltávolításával válik láthatóvá.

Nem változott

Úgy tűnik, a koreai gyártó sem szeret fölösleges köröket futni. Ragaszkodnak a bevált, működő dolgokhoz. Ezt igazolja tesztalanyunk menüszerkezete is.

Az elődmodelleknél megszokott és jó párszor bemutatott, áttűnési effektekkel csinosítható menüszerkezettel találkozunk. A beszédes, agyonszínezett ikonok 3 x 4-es elrendeződést követnek. A menütémák cserélhetők, komponálhatók.

Strapálható

A masszív készülékház bizalomkeltő. Nem azt mondom, hogy a kemény aszfalt nem rágja meg, de bizonyos, erőteljesebb környezeti hatásoknak ellenáll, mint pl.: eső és por.
Hazudnék, ha azt mondanám, hogy beáztattam és sivatagi homokba rejtettem, ezért a gyári tesztekre kell hagyatkoznom.
Egy biztos, jó fogású, masszív készüléktestbe bújtatott „kalandfon". Szolgáltatáskészlete nem mutat újat, cserébe viszont egy könnyen kezelhető mobilt kapunk, mellyel azonnal telefonálhatunk, üzeneteket komponálhatunk, fogadhatunk.

Itt is megtalálható a digitális fényképező, de ez a 2 megapixeles szerkezet maximum az MMS szolgálatába állítható.

Zene? Nem erre találták ki…

Használat

A készülék a menüanimációk bekapcsolásakor is meglepően gyorsan reagál. Az okostelefonok világában már kissé egyszerűnek és egysíkúnak tűnik szolgáltatáskészlete, melyben helyet kapott az ébresztő, a kalkulátor, a naptár, a böngésző, az FM rádió, a világóra, a mértékegység váltó, a közösségi oldalak kliensei, a jegyzet és a feladatlista.

Összességében

Robosztus, kissé duci szerkezet, melynek különlegessége nem a tudásban, hanem a kivitelben rejlik. Karabinerre csatolva használható építkezéseken - persze egy robbantást nem élne túl. Figyelembe kell venni a szabványjelölő számokat, miszerint a porral és kisebb mennyiségű vízzel szemben mutat ellenállást.

A koreai gyártó nem hagy fehér foltot, igyekszik minden kommunikációs területet megszínezni. Ez most is sikerült. Törtető stílusuk hamarosan átrendezi a kommunikációs világot…

- T. Tom -

– Robosztus

+ Strapálható

Alcatel OT-710

Az érinthető forma

Íróasztalomon fehér, címkézetlen papírdoboz, ami arra enged következtetni, hogy ismét valami újdonságot kaptam. Gondolatmenetemet igazolja a doboz felbontása, melyben egy formatervezett, fehér szerkóba bújtatott, fényesre lakkozott Alcatel újdonság lapult. Jövevényünk Alcatel OT-710 névre keresztelkedett.

Trendi

A mobilkommunikációs világ megváltozott. A kezdetlegesnek mondható érintős modellek megjelenésekor még nem bíztunk abban, hogy ez az irány a jövőbe mutat. Az első tapizható készülékekkel sokat bajlódtunk. Érintésre nehezen reagáltak, egy kézzel kezelhetetlenek voltak, hisz kötelező volt a stylus használata, amit rendszerint elhagytunk, eltörtünk. Sok esetben visszatértünk a hagyományos kivitelt követő modellekhez.

Persze akadtak gyártók, akik nem adták fel a versenyt és tökéletesítették az érintős modelleket. Ezt igazolja az etalonnak számító iPhone megjelenése is. Mára viszont már több gyártónak is sikerült elsajátítania a tökéletesnek mondható érintőfelületet. Szerencsére a technológia terjedésével már nem csak a felsőkategóriás modellek büszkélkedhetnek tökéletes érintésvezérléssel, hanem a közép- és az alsóbb kategóriákban is megjelentek ezek az újítások.

Az Alcatelnek is sikerült tökéletesítenie ezt a technológiát, és időről időre piacra dobják a formatervezett, érintős kütyüket. Akadnak köztük sikergyanús modellek, de vannak olyanok is, melyek életképtelenek.

Az említett 710-es megnyerő formatervével emelkedik ki a népes táborból. A hosszúkás, sarkainál merészen lekerekített készüléktest harmóniát sugároz. Az előlapra szerelt 2,83 inches, 240 x 320 pixel felbontású, érintésérzékeny (rezisztív kivitel) kijelző 256 000 színárnyalat megjelenítésére képes.

A képernyő alatt kapott helyet a két híváskezelő, illetve közöttük, a burkolat alatt, egy kék színű led csücsül, mely különböző eseményekről, történésekről informál.

A nem túl vékony készüléktest jobb oldalára került a hangerőszabályzó gombpáros és a 3.5-es jack dugós füles csatlakozó. A bal oldalon díszeleg a microUSB-s rendszercsatlakozó, amin keresztül az akkumulátor is töltődik. Kábel csatlakoztatásakor megkérdezi a készülék, hogy háttértárként, vagy webkameraként akarjuk használni.

A csúszósra lakkozott hátoldalra került a 2 megapixeles kamera. Ennek a hátlapnak az eltávolításával válik láthatóvá a 850 mAh-rás akkumulátor. Ez alatt kapott helyet a microSD és a SIM kártya foglalata.

Nyerő külső után, átlagos belső

A készülék külleme meggyőzött… Tudása kismértékben igazodott az aktuális trendhez. Ezt igazolja az átszabott kezdőképernyő is, melyen megjelent a widget alkalmazás lehetősége, az alsó sorba kipakolhatók a leggyakrabban használt alkalmazások parancsikonjai.

A készülék menüje, természetesen grafikus, a görgetésnek köszönhetően átlátható. A kijelző érzékenysége is jónak mondható. Ez felettébb fontos, hisz ez nagymértékben meghatározza a kezelhetőséget.

Csipetnyi multimédia

A múltidéző, 2 megapixeles kamera valójában pont annyira elegendő, amire kitalálták. Max. MMS és kész, hisz alkotásaink monitoron nézve, finoman szólva is élvezhetetlenek. Az éjszakai fotózást már meg sem említem…

Zene? Létezik, de itt is kompromisszumot kell kötni. A telepített zenelejátszó és az RDS-es rádió arra jó, hogy tömegközlekedési eszközön utazva elvonja figyelmünket az utazóközönségről, de messze áll a konkurencia „zenefonjaitól”.

Telefonrész

SMS, MMS, egyszerű e-mail kezelés, telefonálás megoldott. Csak GSM támogatást kapott, így UMTS feladatok elvégzésére alkalmatlan. Telefonregisztere egyszerű, ezért cserébe könnyen áttekinthető.

Amire még futotta

A készülékszoftver lehetővé teszi a közösségi oldalakhoz történő csatlakozást. Az alkalmazáskészletben helyet kapott a JAVA nyelvtámogatás, a Bluetooth, a 2.0-ás, kissé koros WAP böngésző, FM-transmitter, a környezeti profilok, az időjárás jelentő, a hírolvasó, a teendőlista, a számológép, az átváltó, a stopper, és az e-book olvasó.

Összegezve

Kis pénz, kis foci… Ami, nem feltétlenül negatív, hisz sokszor fölösleges is a nagy befektetés, mivel a felhasználók többsége az alapvető kommunikáción túl, másra nem is használja telefonját.

Sajnos az Alcatel, annak ellenére, hogy folyamatosan javulnak a készülékek, valami oknál fogva nem tud kilépni a múlt árnyékából. Ezzel az állandó megkülönböztetéssel nem lesz egyszerű továbbra is versenyben maradni. Reméljük a legjobbakat…

- T. Tom -

\+ **Jól összerakott szerkezet**

− **Előítéletek áldozata**

Asztalomon egy újabb lapos papírdoboz, melyen a Nokia felirat mellett egy méretes termékfotó látható. A kép láttán elszörnyülködtem. Mi ez? Kommunikációs sárkány? Kell ez nekem?

A feladat adott, cikket kell írni, tehát nincs sok választásom. Doboz felnyit, tasak lefejt, arcomon pedig döbbenet. Hibáztam, azonnal ítéltem és ráadásul roszszul. Miért mondom ezt? Azonnal kiderül…

Nokia X3-02 Touch & Type

A megtévesztő

Ahogy…

Az említett szerkezet kézhezvételkor átlényegül. Minden negatív gondolat szertefoszlik. A kezdetben csúnyának tartott formaterv átmegy érdekesbe, különlegesbe.

A készülékburkolatot fémből és műanyagból kreálták, ami pozitív hatással van a telefon egészére. A kilapított telótest jobb oldalára került a vékony hangerőszabályzó gombpáros és a billentyűzár nyomógombja.

A széles előlapon a 240 x 320 pixel felbontású, 24 inch-es, 256 000 színárnyalatot felvonultató, érintésérzékeny, rezisztív TFT kijelző található.

Az LCD alatt helyezkedik el az áttervezett kezelőfelület, melyen helyet kapott a numerikus sor: a 0, a * és a # gomb alulról jobb oldalra költözött. Ugyancsak ezen a felületen szerepeltetik a két híváskezelőt, az üzenet és a médiagombot.

A hátoldalra száműzték a villanófény nélküli, 5 megapixeles kamerát. A SIM és a microSD kártya foglalata a hátlap eltávolításával válik láthatóvá.

Ismert menü, egyedi kivitel

A finn guru, úgy látszik, mégsem akar beállni a sorba - de úgy vélem, minden kapálódzás hiábavaló. Ha versenyben akarnak maradni, akkor csatlakozni kell a mai trendhez. Okostelók esetében Symbian le - és valami modern rendszer fel.

A klasszikus modelleket is frissíteni kell: ez talán elkezdődött. A szolgáltatáskészlet ugyan nem változott, de a kezelhetőség átalakult. A gyártó ügyesen becsempészte ebbe a kategóriába is (tesztalanyunk esetében szintén) az érintős kijelzőt, mely tökéletesen együttműködik a méretes, fizikai gombsorral.

NOKIA
Sunday
12:38
20-06-2010
Camera
Menu
Names
ovi
Recommended
Goal.com
Sport
eBuddy
Social Networks
Free
TuneWiki
Music
Free
Menu
Exit

Mint eddig

Jövevényünk alapvetően nem mutat újat, inkább csak a szokott feladatok megvalósítása, elvégzése változott. A készülék alapból egy gyors reagálású szerkezet, ami nem kiváltság, hanem ebben a kategóriában manapság már elvárás.

A dolgos hétköznapok hű társaként említhető. Telefonálás, üzenetkezelés, csipetnyi szórakozás, kismértékű multimédia jellemzi.

Összegezve

Összeszerelése jónak mondható, de az alkalmazáskészletből hiányzó újítások negatív képet festenek.

Erről beszélek: a külső változik, de a belső marad. A konkurenciaharcban ez megengedhetetlen.

Ennyire erős lenne a márkanév? Nem hiszem, hisz a világhálón megjelenő adatok is azt mutatják, hogy piacvesztés történt. Ennek felismerése, orvoslása természetesen a gyártó feladata.

Egy biztos: a Google a mobilkommunikációs világot is felforgatta, és ha mások nem izmoznak, akkor ismét neves gyártók tűnnek el a színtérről.

Őszinte legyek? Legalább történik már valami... Ha pedig ennek az az ára, hogy egyesek eltűnnek és cserébe újak jönnek - akkor legyen...

- T. Tom -

Unalmas szolgáltatáskészlet

Jól kezelhető

készülék TIPP

Nemrég bejelentett készülékek

PARAMÉTEREK	**LG Optimus 3D P920**	**Samsung I9003 Galaxy SL**	**HTC Desire 2**	**Acer beTouch E210**	**Acer Liquidmini E310**	**Asus E600**
Készenléti / beszélgetési idő	? óra / ? perc	580 óra / 675 perc	? óra / ? perc	? óra / ? perc	440 óra / 435 perc	? óra / ? perc
Méret / Súly	? x ? x ? mm, ? g	124 x 64 x 11 mm, 64 g	? x ? x ? mm, ? g	115 x 62 x 12 mm, 62 g	110 x 58 x 13 mm, 58 g	122 x 60 x 14 mm, 60 g
Kijelző felbontása	480 x 800 pixel	480 x 800 pixel	480 x 800 pixel	? x ? pixel	360 x 640 pixel	480 x 800 pixel
Színmélység	16 777 216 szín	16 777 216 szín	16 777 216 szín	monokróm szín	262 144 szín	262 144 szín
FM rádió / érintőképernyő	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	–/✓
WAP / HTML böngésző	–/✓	–/✓	–/✓	–/✓	–/✓	–/✓
Kamera felbontása	3264 x 2448 pixel	2592 x 1944 pixel	2592 x 1944 pixel	2048 x 1536 pixel	2592 x 1944 pixel	2592 x 1944 pixel
Vaku / Autofókusz / videohívás	–/✓/✓	–/✓/✓	✓/✓/✓	–/–/–	–/–/–	✓/–/–
GPRS / EDGE / 3G / HSDPA	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓
Bluetooth / USB	✓/✓/–	✓/✓/✓	✓/✓/–	✓/✓/–	✓/✓/–	✓/✓/–
WiFi (wlan) / GPS	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓
Belső memória	? MB	16000 MB	? MB	? MB	? MB	? MB
Memóriakártya	MicroSD, MicroSDHC	MicroSD, MicroSDHC	MicroSD, MicroSDHC	MicroSD, MicroSDHC	MicroSD, MicroSDHC	–
Operációs rendszer	Android	Android v2.2	Android v2.3	Android v2.2	Android v2.2	WinMobile Phone 7
Egyéb jellemzők	1 GHz, mp4/wmv/H264	HDvideo, 1 GHz, wmv/DivX/H264	Pletyka, HDvideo, 1 GHz, DivX	416 MHz, mp3/mp4/H264	600 MHz, mp4/wmv/H264	Pletyka, mp4/wmv/H264

A telefonok nemrég lettek bejelentve, prototípusok, vagy még csak papíron léteznek

készülék TIPP

Nemrég bejelentett készülékek

PARAMÉTEREK	**HTC Freestyle**	**HTC Inspire 4G**	**Huawei U9000 IDEOS X6**	**LG Optimus Black**	**LG P990 Optimus 2X**	**Motorola ATRIX**
Készenléti / beszélgetési idő	? óra / ? perc	372 óra / 360 perc	? óra / ? perc	? óra / ? perc	400 óra / 470 perc	257 óra / 530 perc
Méret / Súly	107 x 56 x 13 mm, 56 g	123 x 68 x 12 mm, 68 g	122 x 66 x 10 mm, 66 g	121 x 64 x 9 mm, 64 g	124 x 63 x 11 mm, 63 g	118 x 64 x 10 mm, 64 g
Kijelző felbontása	? x ? pixel	480 x 800 pixel	480 x 800 pixel	480 x 800 pixel	480 x 800 pixel	540 x 960 pixel
Színmélység	monokróm szín	16 777 216 szín	16 777 216 szín	16 777 216 szín	16 777 216 szín	16 777 216 szín
FM rádió / érintőképernyő	–/✓	✓/✓	✓/✓	–/✓	✓/✓	✓/✓
WAP / HTML böngésző	–/✓	–/✓	–/–	–/✓	–/✓	–/✓
Kamera felbontása	2048 x 1536 pixel	3264 x 2448 pixel	2592 x 1944 pixel	? x ? pixel	3264 x 2448 pixel	2592 x 1944 pixel
Vaku / Autofókusz / videohívás	–/–/–	✓/✓/–	✓/✓/✓	–/–/✓	✓/✓/✓	✓/✓/✓
GPRS / EDGE / 3G / HSDPA	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓
Bluetooth / USB	✓/✓/–	✓/✓/–	✓/✓/✓	✓/✓/–	✓/✓/–	✓/✓/–
WiFi (wlan) / GPS	–/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓
Belső memória	? MB	4000 MB	2000 MB	? MB	8000 MB	16000 MB
Memóriakártya	MicroSD, MicroSDHC	MicroSD, MicroSDHC	MicroSD, MicroSDHC	MicroSD, MicroSDHC	MicroSD, MicroSDHC	MicroSD, MicroSDHC
Operációs rendszer	Brew Mobile	Android v2.2	Android v2.2	Andr v2.2 Froyo, upgradab	Android v2.2 Froyo	Android v2.2
Egyéb jellemzők	AT&T, mp4/wmv/H264	+8 GB, HD-vid, 1 GHz, mp4/XviD	HDvideo, 1 GHz, mp4/wmv/DivX/H	mp4/wmv/H264	1 GHz, HDvideo, mp4/wmv/H264,	1GHz dualcore, 1080p XviD/H264

A telefonok nemrég lettek bejelentve, prototípusok, vagy még csak papíron léteznek

Motorola ATRIX 4G MB860	**Motorola Cliq 2 pictures**	**Nokia C2-01**	**Nokia X2-01**	**Samsung Ch@t 350**	**Samsung Galaxy S Giorgio Armani**	**Samsung I9100 Galaxy S 2**
250 óra / 540 perc	312 óra / 470 perc	426 óra / 395 perc	480 óra / 270 perc	666 óra / 720 perc	? óra / ? perc	? óra / ? perc
119 x 64 x 10 mm, 64 g	116 x 60 x 14 mm, 60 g	110 x 47 x 15 mm, 47 g	119 x 60 x 14 mm, 60 g	100 x 52 x 16 mm, 52 g	122 x 64 x 10 mm, 64 g	? x ? x ? mm, ? g
540 x 960 pixel	480 x 854 pixel	240 x 320 pixel	320 x 240 pixel	320 x 240 pixel	480 x 800 pixel	480 x 800 pixel
16 777 216 szín	262 144 szín	262 144 szín	262 144 szín	262 144 szín	16 777 216 szín	16 777 216 szín
✓/✓	✓/✓	✓/–	✓/–	✓/✓	–/✓	✓/✓
–/✓	–/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	–/✓	–/✓
2592 x 1944 pixel	2560 x 1920 pixel	2048 x 1536 pixel	640 x 480 pixel	1600 x 1200 pixel	2592 x 1944 pixel	3264 x 2448 pixel
✓/✓/✓	✓/✓/–	–/–/–	–/–/–	–/–/–	–/✓/✓	✓/✓/✓
✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/–	✓/✓/–/–	✓/✓/–/–	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓
✓/✓/–	✓/✓/–	✓/✓/–	✓/✓/–	✓/✓/–	✓/✓/–	✓/✓/–
✓/✓	✓/✓	–/–	–/–	–/–	✓/✓	✓/✓
16000 MB	1000 MB	43 MB	55 MB	20 MB	16000 MB	16000 MB
MicroSD, MicroSDHC	MicroSD, MicroSDHC	MicroSD, MicroSDHC	MicroSD, MicroSDHC	MicroSD, MicroSDHC	MicroSD, MicroSDHC	MicroSD, MicroSDHC
Android v22	Android v22	–	–	–	Android v22	Android v23
1GHz dualcore, 1080p XviD/H264	+2 GB, 1 GHz, mp4/wmv/H264	mp3/mp4/H264	wma/mp4/wmv/H264	wav/mp3/mp4	HDvideo, 1 GHz, mp4/wmv/DivX/H	pletyka, 1 GHz, mp4/wmv/DivX/H

Samsung i997 Infuse 4G	**Samsung S5260 Star II**	**Sony Ericsson XPERIA Arc**	**Sony Ericsson XPERIA Play**	**HTC 7 Pro 8GB**	**Nokia E7**	**Nokia N9**
? óra / ? perc	? óra / ? perc	415 óra / 420 perc	? óra / ? perc	390 óra / 375 perc	410 óra / 420 perc	? óra / ? perc
? x ? x ? mm, ? g	108 x 54 x 12 mm, 54 g	125 x 63 x 9 mm, 63 g	? x ? x ? mm, ? g	118 x 59 x 16 mm, 59 g	124 x 62 x 14 mm, 62 g	? x ? x ? mm, ? g
480 x 800 pixel	240 x 400 pixel	480 x 854 pixel	480 x 854 pixel	480 x 800 pixel	360 x 640 pixel	480 x 800 pixel
16 777 216 szín	262 144 szín	16 777 216 szín	16 777 216 szín	16 777 216 szín	16 777 216 szín	16 777 216 szín
–/✓	✓/✓	✓/✓	–/✓	–/✓	✓/✓	✓/✓
–/✓	✓/✓	–/✓	✓/✓	–/✓	✓/✓	✓/✓
3264 x 2448 pixel	2048 x 1536 pixel	3264 x 2448 pixel	2592 x 1944 pixel	2592 x 1944 pixel	3264 x 2448 pixel	3264 x 2448 pixel
✓/✓/✓	–/–/–	✓/✓/–	✓/✓/✓	✓/✓/–	✓/–/✓	✓/✓/✓
✓/✓/✓/✓	✓/✓/–/–	–/–/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓
✓/✓/–	✓/✓/–	✓/✓/–	✓/✓/–	✓/✓/–	✓/✓/✓	✓/✓/✓
✓/✓	✓/–	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓
? MB	30 MB	? MB	315 MB	8000 MB	16000 MB	64000 MB
MicroSD, MicroSDHC	MicroSD, MicroSDHC	MicroSD, MicroSDHC	MicroSD, MicroSDHC	–	–	MicroSD, MicroSDHC
Android	–	Android v23	Android v23	WinMobile Phone 7	Symbian ^3 OS	MeeGo OS
12 GHz, mp4/wmv/DivX/H264	mp3/mp4/H264, doc/xls/pdf	+8 GB, HDvideo, 1 GHz, mp4/wmv	1 GHz, mp4/wmv/H264	HDvideo, 1 GHz, mp4/wmv/H264	680 MHz, HDvid, mp4/H264, HDMI	pletyka, 1 GHz, mp4/H264/wmv

készülék TIPP

Válogatás a hazai szolgáltatóknál is kapható mobilokból:

PARAMÉTEREK	Alcatel OT-209	HTC 7 Mozart	HTC 7 Trophy	HTC Desire HD	HTC Desire Z	LG E900 Optimus 7
Készenléti / beszélgetési idő	333 óra / 240 perc	398 óra / 365 perc	398 óra / 305 perc	455 óra / 442 perc	430 óra / 495 perc	172 óra / 350 perc
Méret / Súly	108 x 46 x 16 mm, 46 g	119 x 60 x 12 mm, 60 g	118 x 62 x 12 mm, 62 g	123 x 68 x 12 mm, 68 g	119 x 60 x 14 mm, 60 g	125 x 60 x 12 mm, 60 g
Kijelző felbontása	128 x 128 pixel	480 x 800 pixel	480 x 800 pixel	480 x 800 pixel	480 x 800 pixel	480 x 800 pixel
Színmélység	65 536 szín	16 777 216 szín	16 777 216 szín	16 777 216 szín	16 777 216 szín	16 777 216 szín
FM rádió / érintőképernyő	✓/–	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓
WAP / HTML böngésző	–/–	–/✓	–/✓	–/✓	–/✓	–/✓
Kamera felbontása	nincs	3264 x 2448 pixel	2560 x 1920 pixel	3264 x 2448 pixel	2592 x 1944 pixel	2592 x 1944 pixel
Vaku / Autofókusz / videohívás	–/–/–	✓/✓/–	✓/✓/–	✓/✓/–	✓/✓/–	✓/✓/–
GPRS / EDGE / 3G / HSDPA	✓/–/–/–	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓
Bluetooth / USB	–/✓/–	✓/✓/–	✓/✓/–	✓/✓/–	✓/✓/–	✓/✓/✓
WiFi (wlan) / GPS	–/–	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓
Belső memória	? MB	8000 MB	8000 MB	1500 MB	1500 MB	16000 MB
Memóriakártya	–	–	–	MicroSD, MicroSDHC	MicroSD, MicroSDHC	–
Operációs rendszer	–	WinMobile Phone 7	WinMobile Phone 7	Android v2.2	Android v2.2	WinMobile Phone 7
Egyéb jellemzők	minimáltelefon	1 GHz, multitch, mp4/H264/wmv9	HDvideo, 1 GHz, mp3/mp4/wmv	1 GHz, multitch, DivX/wmv/H264	800 MHz, mp4/H264, multitouch	1 GHz, multitch, DivX/mp4/wmv
T-Mobile (dominó / előfiz.):	2 990 Ft / 1 Ft	123 491 Ft / 18 991 Ft		137 741 Ft / 24 521 Ft		
Vodafone (vitamax / előfiz.):				49 990 Ft		14 990 Ft
Telenor (praktikum / előfiz.):			102 490 Ft / 94 990 Ft		109 990 Ft / 121 990 Ft	109 990 Ft / 99 990 Ft

készülék TIPP

Az itt szereplő adatok lapzártáig érvényesek!

PARAMÉTEREK	Motorola DEFY	Nokia C3-01 Touch	Nokia C5-03	Nokia C7-00	Nokia N8-00	Samsung B2710 Xcover 271
Készenléti / beszélgetési idő	238 óra / 408 perc	548 óra / 270 perc	633 óra / 480 perc	390 óra / 480 perc	400 óra / 360 perc	550 óra / 780 perc
Méret / Súly	107 x 59 x 13 mm, 59 g	111 x 48 x 11 mm, 48 g	106 x 51 x 14 mm, 51 g	117 x 57 x 11 mm, 57 g	114 x 59 x 13 mm, 59 g	121 x 53 x 18 mm, 53 g
Kijelző felbontása	480 x 854 pixel	240 x 320 pixel	360 x 640 pixel	360 x 640 pixel	360 x 640 pixel	240 x 320 pixel
Színmélység	16 777 216 szín	262 144 szín	16 777 216 szín	16 777 216 szín	16 777 216 szín	262 144 szín
FM rádió / érintőképernyő	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/–
WAP / HTML böngésző	–/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓
Kamera felbontása	2592 x 1944 pixel	2592 x 1944 pixel	2592 x 1944 pixel	3264 x 2448 pixel	4000 x 3000 pixel	1600 x 1200 pixel
Vaku / Autofókusz / videohívás	✓/✓/–	✓/–/–	–/–/–	✓/✓/✓	✓/✓/✓	–/–/–
GPRS / EDGE / 3G / HSDPA	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/–
Bluetooth / USB	✓/✓/–	✓/✓/–	✓/✓/✓	✓/✓/✓	✓/✓/✓	✓/✓/–
WiFi (wlan) / GPS	✓/✓	✓/–	✓/✓	✓/✓	✓/✓	–/✓
Belső memória	2000 MB	30 MB	40 MB	8000 MB	16000 MB	30 MB
Memóriakártya	MicroSD, MicroSDHC	MicroSD, MicroSDHC	MicroSD, MicroSDHC	MicroSD, MicroSDHC	MicroSD, MicroSDHC	MicroSD
Operációs rendszer	Android v2.1	–	Symbian v9.4 S60r5	Symbian ^3 OS	Symbian v3 OS	–
Egyéb jellemzők	+2 GB, p4/H264/wmv, 800 MHz	mp4/H264/wmv	+2 GB, 600 MHz, H264/mp4/wmv	680 MHz, H264/mp4, 720p vid	680 MHz, HD-vid, 3D, XviD/wmv	mp4, víz- és poráálló, lámpa
T-Mobile (dominó / előfiz.):	92 141 Ft / 9 491 Ft	43 641 Ft / 1 Ft		86 441 Ft / 1 Ft	118 741 Ft / 18 991 Ft	32 291 Ft / 995 Ft
Vodafone (vitamax / előfiz.):				109 990 Ft / 990 Ft	129 990 Ft / 110 990 Ft	33 990 Ft / 2 990 Ft
Telenor (praktikum / előfiz.):	69 990 Ft / 57 990 Ft	44 990 Ft / 36 990 Ft	49 990 Ft / 40 990 Ft	92 990 Ft / 84 990 Ft	116 990 Ft / 107 990 Ft	30 990 Ft / 22 990 Ft

Samsung Galaxy 551 (i5510)	Samsung I8700 Omnia 7 8GB	Vodafone 553	BlackBerry 9300 Curve 3G	BlackBerry Torch 9800	LG Wink Style T310	Nokia C6-00
335 óra / 420 perc	360 óra / 355 perc	? óra / ? perc	400 óra / 300 perc	430 óra / 335 perc	350 óra / 180 perc	384 óra / 360 perc
111 x 55 x 15 mm, 55 g	122 x 64 x 11 mm, 64 g	108 x 53 x 15 mm, 53 g	109 x 60 x 14 mm, 60 g	111 x 62 x 15 mm, 62 g	103 x 57 x 12 mm, 57 g	113 x 53 x 17 mm, 53 g
240 x 400 pixel	480 x 800 pixel	240 x 400 pixel	320 x 240 pixel	360 x 480 pixel	240 x 320 pixel	150 x 640 pixel
16 777 216 szín	16 777 216 szín	262 144 szín	65 536 szín	262 144 szín	262 144 szín	16 777 216 szín
✓/✓	✓/✓	✓/✓	–/–	–/✓	✓/✓	✓/✓
–/✓	–/✓	✓/✓	–/✓	–/✓	✓/✓	✓/✓
2048 x 1536 pixel	2592 x 1944 pixel	1600 x 1200 pixel	1600 x 1200 pixel	2592 x 1944 pixel	1600 x 1200 pixel	2592 x 1944 pixel
–/✓/–	✓/✓/–	–/–/–	–/–/–	✓/✓/–	–/–/–	✓/✓/✓
✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/–/–	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/–/–	✓/✓/✓/✓
✓/✓/–	✓/✓/–	✓/✓/–	✓/✓/–	✓/✓/–	✓/✓/–	✓/✓/–
✓/✓	✓/✓	–/–	✓/✓	✓/✓	✓/–	✓/✓
160 MB	8000 MB	50 MB	256 MB	4000 MB	20 MB	240 MB
MicroSD, MicroSDHC	–	MicroSD, MicroSDHC	MicroSD, MicroSDHC	MicroSD, MicroSDHC	MicroSD	MicroSD, MicroSDHC
Android v2.2 (Froyo)	WinMobile Phone 7	–	BlackBerry OS 6.0	BlackBerry OS 6.0	–	Symbian v9.4 S60r5
667 MHz, Google, DivX/wmv/mp4	1GHz, multitouch, mp4/H264/wmv	wav/mp3/mp4 (zte)	mp4/H264/wmv	+4 GB, p4/wmv/H264	mp4/H264	434 MHz, mp4/wmv/H264
	65 491 Ft 1 Ft		72 191 Ft 14 791 Ft	137 741 Ft 24 451 Ft		62 691 Ft 1 Ft
	29 990 Ft				19 990 Ft 2 990 Ft	3 990 Ft
64 990 Ft 59 990 Ft		19 990 Ft 11 990 Ft	76 990 Ft 66 990 Ft			64 990 Ft 56 990 Ft

Nokia X3-02 Touch	Nokia X6 8GB	Samsung i5800 Galaxy 3	Samsung P1000 Galaxy Tab	Samsung S7230E Wave 723	Sony Ericsson Cedar	Sony Ericsson W100 Spiro
408 óra / 265 perc	440 óra / 540 perc	600 óra / 600 perc	? óra / ? perc	700 óra / 850 perc	450 óra / 240 perc	? óra / ? perc
106 x 49 x 10 mm, 48 g	111 x 51 x 14 mm, 51 g	114 x 55 x 12 mm, 55 g	190 x 120 x 12 mm, 120 g	110 x 54 x 12 mm, 54 g	111 x 49 x 16 mm, 49 g	92 x 48 x 17 mm, 48 g
240 x 320 pixel	360 x 640 pixel	240 x 400 pixel	600 x 1024 pixel	240 x 400 pixel	240 x 320 pixel	240 x 320 pixel
262 144 szín	16 777 216 szín	16 777 216 szín	16 777 216 szín	monokróm szín	262 144 szín	262 144 szín
✓/✓	✓/✓	✓/✓	–/✓	✓/✓	✓/–	✓/–
✓/✓	✓/✓	–/✓	–/✓	?/✓	✓/✓	–/✓
2592 x 1944 pixel	2592 x 1944 pixel	2048 x 1536 pixel	2048 x 1536 pixel	2592 x 1944 pixel	1600 x 1200 pixel	1600 x 1200 pixel
–/–/–	✓/✓/✓	–/✓/–	✓/✓/✓	✓/✓/–	–/–/–	✓/–/–
✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/–/–
✓/✓/–	✓/✓/✓	✓/✓/–	✓/✓/✓	✓/✓/–	✓/✓/–	✓/✓/–
✓/–	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	–/–	–/–
50 MB	8000 MB	170 MB	16000 MB	90 MB	? MB	5 MB
MicroSD, MicroSDHC	–	MicroSD, MicroSDHC	MicroSD, MicroSDHC	MicroSD, MicroSDHC	MicroSD	MicroSD, MicroSDHC
–	Symbian v9.4 S60r5	Android v2.1	Android v2.2 (Froyo)	Bada OS	–	–
mp4/H264/wmv/DivX	wmv/mp4, TV-kimenet, 434 MHz	+1 GB, 667 MHz, DivX/wmv/H264	1 GHz, mp4/DivX/H264 (fullHD)	mp4/H264	mp4/H264, környezetbarát	mp4/H264, zseblámpa
42 741 Ft 1 Ft		52 241 Ft 2 990 Ft		61 741 Ft 1 Ft	20 891 Ft 990 Ft	16 991 Ft 990 Ft
44 990 Ft 9 990 Ft	79 990 Ft 9 990 Ft	54 990 Ft	49 990 Ft			19 990 Ft 990 Ft
39 990 Ft 31 990 Ft	81 990 Ft 74 990 Ft	54 990 Ft 42 990 Ft		55 990 Ft 49 990 Ft	19 990 Ft 11 990 Ft	20 990 Ft 16 990 Ft

készülék TIPP

Válogatás a hazai szolgáltatóknál is kapható mobilokból:

PARAMÉTEREK	Sony Ericsson W20i Zylo	Sony Ericsson Xperia X8	T-Mobile Vairy Text II	Apple iPhone 4 16GB	Apple iPhone 4 32GB	HTC Legend
Készenléti / beszélgetési idő	350 óra / 225 perc	446 óra / 285 perc	726 óra / 1000 perc	300 óra / 600 perc	300 óra / 600 perc	560 óra / 370 perc
Méret / Súly	103 x 52 x 12 mm, 52 g	99 x 54 x 15 mm, 54 g	118 x 59 x 12 mm, 59 g	115 x 59 x 9 mm, 59 g	115 x 59 x 9 mm, 59 g	112 x 56 x 12 mm, 56 g
Kijelző felbontása	240 x 320 pixel	320 x 480 pixel	320 x 240 pixel	640 x 960 pixel	640 x 960 pixel	320 x 480 pixel
Színmélység	262 144 szín	16 777 216 szín	262 144 szín	16 777 216 szín	16 777 216 szín	16 777 216 szín
FM rádió / érintőképernyő	✓/–	✓/✓	✓/✓	–/✓	–/✓	✓/✓
WAP / HTML böngésző	✓/✓	–/✓	✓/✓	–/✓	–/✓	–/✓
Kamera felbontása	2048 x 1536 pixel	2048 x 1536 pixel	1600 x 1200 pixel	2592 x 1944 pixel	2592 x 1944 pixel	2592 x 1944 pixel
Vaku / Autofókusz / videohívás	–/–/–	–/–/–	–/–/–	✓/✓/✓	✓/✓/✓	–/–/–
GPRS / EDGE / 3G / HSDPA	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/–/–	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓
Bluetooth / USB	✓/✓/–	✓/✓/–	✓/✓/–	✓/✓/✓	✓/✓/✓	✓/✓/–
WiFi (wlan) / GPS	–/–	✓/✓	✓/–	✓/✓	✓/✓	✓/✓
Belső memória	260 MB	128 MB	70 MB	16000 MB	32000 MB	? MB
Memóriakártya	MicroSD, MicroSDHC	MicroSD, MicroSDHC	MicroSD, MicroSDHC	–	–	MicroSD, MicroSDHC
Operációs rendszer	–	Android v1.6	–	iOS 4	iOS 4	Android v2.1
Egyéb jellemzők	flac/mp3 zene, mp4/H264	+2 GB, 600 MHz, mp4/wmv/H264	wma/mp3/mp4	1 GHz, TV-kimenet	1 GHz, TV-kimenet	600 MHz, mp4/H264
T-Mobile (dominó / előfiz.):	26 491 Ft / 1 Ft	36 091 Ft / 1 Ft	16 991 Ft / 1 691 Ft	179 990 Ft / 29 970 Ft	209 990 Ft / 39 990 Ft	
Vodafone (vitamax / előfiz.):		49 990 Ft / 990 Ft				
Telenor (praktikum / előfiz.):		41 990 Ft / 34 990 Ft				102 990 Ft / 95 990 Ft

készülék TIPP

Az itt szereplő adatok lapzártáig érvényesek!

PARAMÉTEREK	HTC Wildfire	LG GM360 Viewty Snap	LG GT400 Viewty Smile	LG GT540 Optimus	Motorola WX295	Nokia 1800
Készenléti / beszélgetési idő	550 óra / 460 perc	300 óra / 300 perc	350 óra / 210 perc	312 óra / 360 perc	580 óra / 480 perc	528 óra / 510 perc
Méret / Súly	107 x 60 x 12 mm, 60 g	108 x 53 x 12 mm, 53 g	109 x 54 x 16 mm, 54 g	108 x 53 x 15 mm, 53 g	96 x 47 x 17 mm, 47 g	107 x 45 x 15 mm, 45 g
Kijelző felbontása	240 x 320 pixel	240 x 400 pixel	240 x 400 pixel	320 x 480 pixel	128 x 160 pixel	128 x 160 pixel
Színmélység	16 777 216 szín	262 144 szín	262 144 szín	262 144 szín	65 536 szín	65 536 szín
FM rádió / érintőképernyő	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/–	✓/–
WAP / HTML böngésző	–/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/–	–/–
Kamera felbontása	2592 x 1944 pixel	2592 x 1944 pixel	2592 x 1944 pixel	2048 x 1536 pixel	640 x 480 pixel	nincs
Vaku / Autofókusz / videohívás	✓/✓/–	✓/✓/–	–/✓/–	–/✓/–	–/–/–	✓/–/–
GPRS / EDGE / 3G / HSDPA	✓/✓/✓/✓	✓/✓/–/–	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✓/–/–/–	–/–/–/–
Bluetooth / USB	✓/✓/–	✓/✓/–	✓/✓/–	✓/✓/–	✓/–/–	–/–/–
WiFi (wlan) / GPS	✓/✓	–/–	–/–	✓/–	–/–	–/–
Belső memória	? MB	60 MB	100 MB	? MB	? MB	? MB
Memóriakártya	MicroSD, MicroSDHC	MicroSD, MicroSDHC	MicroSD, MicroSDHC	MicroSD, MicroSDHC	MicroSD	–
Operációs rendszer	Android v2.1	–	–	Android	–	–
Egyéb jellemzők	528 MHz, mp4/H264/wmv9	mp4/H264/wmv	mp4/H264/wmv	AndrOS, DivX/h264	minimáltelefon	minimáltelefon
T-Mobile (dominó / előfiz.):		32 291 Ft / 3 271 Ft		36 941 Ft / 1 Ft		
Vodafone (vitamax / előfiz.):	3 990 Ft			9 990 Ft		
Telenor (praktikum / előfiz.):	63 490 Ft / 52 990 Ft		26 990 Ft / 17 990 Ft	44 990 Ft / 38 990 Ft	9 990 Ft / 4 990 Ft	7 990 Ft / 1 990 Ft

Nokia C3-00	**Nokia C5-00**	**Nokia X2-00**	**Samsung C3300K Champ**	**Samsung E1170**	**Samsung GT-E2550 Monte**	**Samsung I9000 Galaxy S 8GB**
792 óra / 420 perc	650 óra / 480 perc	624 óra / 810 perc	666 óra / 720 perc	830 óra / 630 perc	400 óra / 400 perc	700 óra / 600 perc
116 x 58 x 14 mm, 58 g	112 x 46 x 12 mm, 46 g	111 x 47 x 13 mm, 47 g	96 x 54 x 13 mm, 54 g	109 x 46 x 14 mm, 46 g	99 x 49 x 14 mm, 49 g	122 x 64 x 10 mm, 64 g
320 x 240 pixel	240 x 320 pixel	240 x 320 pixel	240 x 320 pixel	128 x 128 pixel	120 x 160 pixel	480 x 800 pixel
262 144 szín	16 777 216 szín	262 144 szín	262 144 szín	65 536 szín	262 144 szín	16 777 216 szín
✓/–	✓/–	✓/–	✓/✓	–/–	✓/–	✓/✓
✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	–/–	✓/✓	–/✓
1600 x 1200 pixel	2048 x 1536 pixel	2592 x 1944 pixel	1280 x 1024 pixel	nincs	1280 x 1024 pixel	2592 x 1944 pixel
–/–/–	✓/–/✓	✓/–/–	–/–/–	–/–/–	–/–/–	–/✓/✓
✓/✓/–/–	✓/✓/✓/✓	✓/✓/–/–	✓/✓/–/–	–/–/–/–	✓/?/–/–	✓/✓/✓/✓
✓/✓/–	✓/✓/–	✓/✓/–	✓/✓/–	–/–/–	✓/✓/–	✓/✓/–
✓/–	–/✓	–/–	–/–	–/–	–/–	✓/✓
55 MB	50 MB	48 MB	30 MB	16 MB	12 MB	8000 MB
MicroSD, MicroSDHC	MicroSD, MicroSDHC	MicroSD, MicroSDHC	MicroSD, MicroSDHC	–	MicroSD, MicroSDHC	MicroSD, MicroSDHC
–	Symbien v9.3 S60r3.2	–	–	–	–	Android v2.1 (Eclair)
+2 GB, mp4/wmv/H264	+2 GB, 600 MHz	mp4, játékok	mp4/mp3/wma	minimáltelefon	FM+rds+rec, h264/mp4	1 GHz, HD-vid, DivX/H264/wmv
30 391 Ft 1 390 Ft 29 990 Ft 3 990 Ft 26 990 Ft 19 990 Ft	40 641 Ft 2 751 Ft 39 990 Ft 7 990 Ft 39 990 Ft 30 990 Ft	26 591 Ft 1 190 Ft	 17 990 Ft 1 990 Ft 14 990 Ft 10 990 Ft	7 591 Ft 1 Ft	15 191 Ft 690 Ft 9 990 Ft 990 Ft	123 491 Ft 23 741 Ft 129 990 Ft 9 990 Ft 127 990 Ft 114 990 Ft

Samsung S3370 Corby	**Samsung S5620 Monte**	**Samsung S8500 Wave**	**Sony Ericsson U8i Vivaz pro**	**Sony Ericsson XPERIA X10 mini**	**Sony Ericsson XPERIA X10 mini pro**	**Vodafone 547**
480 óra / 480 perc	769 óra / 582 perc	600 óra / 700 perc	435 óra / 600 perc	320 óra / 225 perc	360 óra / 210 perc	400 óra / 480 perc
100 x 53 x 13 mm, 53 g	109 x 54 x 12 mm, 54 g	118 x 56 x 11 mm, 56 g	109 x 52 x 15 mm, 52 g	83 x 50 x 16 mm, 50 g	90 x 52 x 17 mm, 52 g	103 x 51 x 13 mm, 51 g
240 x 320 pixel	240 x 400 pixel	480 x 800 pixel	360 x 640 pixel	240 x 320 pixel	240 x 320 pixel	240 x 400 pixel
262 144 szín	262 144 szín	16 777 216 szín	16 777 216 szín	16 777 216 szín	16 777 216 szín	262 144 szín
✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓
✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	–/✓	–/✓	✓/✓
1280 x 1024 pixel	2048 x 1536 pixel	2592 x 1944 pixel	2560 x 1920 pixel	2560 x 1920 pixel	2592 x 1944 pixel	1600 x 1200 pixel
–/–/–	–/–/✓	✓/✓/✓	✓/✓/–	✓/✓/–	✓/✓/–	–/–/–
✓/✓/✓/–	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/✓	✓/✓/–/–
✓/✓/–	✓/✓/–	✓/✓/–	✓/✓/✓	✓/✓/–	✓/✓/–	✓/✓/–
–/–	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	–/–
50 MB	200 MB	2048 MB	75 MB	128 MB	128 MB	21 MB
MicroSD, MicroSDHC	MicroSD, MicroSDHC	MicroSD, MicroSDHC	MicroSD, MicroSDHC	MicroSD, MicroSDHC	MicroSD, MicroSDHC	MicroSD
–	–	–	Symbian S60v5	Android v1.6	Android 1.6	–
mosolyfelismerés	képszerkesztő, H264	HDvideo, 1 GHz, XviD/H264/wmv	720 MHz, grafchip, wmv/mp4	+2 GB, 600MHz, wmv/H264/mp4	+2GB, 600 MHz, mp4/wmv/H264	mp4/H264
 19 990 Ft 1 990 Ft 25 990 Ft 13 990 Ft	37 991 Ft 990 Ft 44 990 Ft 2 990 Ft 39 990 Ft 26 990 Ft	65 491 Ft 941 Ft 69 990 Ft 76 990 Ft	66 491 Ft 1 Ft	43 691 Ft 1 Ft 64 990 Ft 52 990 Ft	66 491 Ft 1 Ft 64 990 Ft 2 990 Ft 63 990 Ft 56 990 Ft	 14 990 Ft 6 990 Ft

készülék TIPP

Válogatás a hazai szolgáltatóknál is kapható mobilokból:

PARAMÉTEREK	Vodafone 845	Alcatel OT-305	HTC Desire (Bravo)	LG GS290 Cookie Fresh	Nokia 1616	Nokia 2220 slide
Készenléti / beszélgetési idő	280 óra / 180 perc	380 óra / 340 perc	350 óra / 395 perc	390 óra / 330 perc	525 óra / 510 perc	480 óra / 320 perc
Méret / Súly	100 x 55 x 13 mm, 55 g	107 x 46 x 14 mm, 46 g	119 x 60 x 12 mm, 60 g	108 x 53 x 13 mm, 53 g	107 x 45 x 15 mm, 45 g	97 x 47 x 16 mm, 47 g
Kijelző felbontása	240 x 320 pixel	128 x 128 pixel	480 x 800 pixel	240 x 400 pixel	128 x 160 pixel	128 x 160 pixel
Színmélység	16 777 216 szín	65 536 szín	16 777 216 szín	262 144 szín	65 536 szín	65 536 szín
FM rádió / érintőképernyő	✓/✓	✓/–	✓/✓	✓/✓	✓/–	✓/–
WAP / HTML böngésző	–/✓	✓/–	–/✓	✓/✓	–/–	✓/✓
Kamera felbontása	2048 x 1536 pixel	640 x 480 pixel	2592 x 1944 pixel	1600 x 1200 pixel	nincs	640 x 480 pixel
Vaku / Autofókusz / videohívás	–/✓/–	–/–/–	✓/✓/–	–/–/–	✓/–/–	–/–/–
GPRS / EDGE / 3G / HSDPA	✓/✓/✓/✓	✓/–/–/–	✓/✓/✓/✓	✓/✓/–/–	–/–/–/–	✓/✓/–/–
Bluetooth / USB	✓/✓/–	–/✓/–	✓/✓/–	✓/✓/–	–/✓/–	–/–/–
WiFi (wlan) / GPS	✓/✓	–/–	✓/✓	–/–	–/–	–/–
Belső memória	512 MB	2 MB	? MB	32 MB	? MB	32 MB
Memóriakártya	MicroSD, MicroSDHC	MicroSD	MicroSD, MicroSDHC	MicroSD, MicroSDHC	–	–
Operációs rendszer	Android v21	–	Android v21	–	–	–
Egyéb jellemzők	mp4/H264	minimáltelefon	+4 GB, 1 GHz, mp4/H264/wmv9	xls/doc/ppt/pdf néző, mp4	minimáltelefon	minimáltelefon, FM
T-Mobile (dominó / előfiz.):		3 990 Ft 1 Ft	99 741 Ft 1 Ft	17 091 Ft 990 Ft	6 990 Ft 1 Ft	11 990 Ft 1 Ft
Vodafone (vitamax / előfiz.):			129 990 Ft 9 990 Ft	23 990 Ft 5 990 Ft		9 990 Ft 2 990 Ft
Telenor (praktikum / előfiz.):	30 990 Ft 23 990 Ft		117 990 Ft 107 990 Ft	20 990 Ft 15 990 Ft		10 990 Ft 6 990 Ft

készülék TIPP

Az itt szereplő adatok lapzártáig érvényesek!

PARAMÉTEREK	Nokia 6303i classic	Nokia 6700 slide	Nokia 7230	Samsung S3550 Shark 3	Samsung S7070 Diva	Sony Ericsson U5i Vivaz
Készenléti / beszélgetési idő	515 óra / 480 perc	300 óra / 240 perc	380 óra / 300 perc	430 óra / 450 perc	800 óra / 600 perc	435 óra / 540 perc
Méret / Súly	109 x 46 x 12 mm, 46 g	95 x 46 x 16 mm, 46 g	98 x 48 x 15 mm, 48 g	96 x 46 x 14 mm, 46 g	101 x 55 x 13 mm, 55 g	107 x 52 x 13 mm, 52 g
Kijelző felbontása	240 x 320 pixel	240 x 320 pixel	240 x 320 pixel	240 x 320 pixel	240 x 320 pixel	360 x 640 pixel
Színmélység	16 777 216 szín	16 777 216 szín	262 144 szín	262 144 szín	16 777 216 szín	16 777 216 szín
FM rádió / érintőképernyő	✓/–	✓/–	✓/–	✓/–	✓/✓	✓/✓
WAP / HTML böngésző	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓	✓/✓
Kamera felbontása	2048 x 1536 pixel	2592 x 1944 pixel	2048 x 1536 pixel	1600 x 1200 pixel	2048 x 1536 pixel	3264 x 2448 pixel
Vaku / Autofókusz / videohívás	✓/✓/–	✓/✓/✓	–/–/–	–/–/✓	–/✓/–	✓/✓/–
GPRS / EDGE / 3G / HSDPA	✓/✓/–/–	✓/✓/✓/✓	✓/✓/✓/–	✓/✓/–/–	✓/✓/–/–	✓/✓/✓/✓
Bluetooth / USB	✓/✓/–	✓/✓/–	✓/✓/–	✓/✓/–	✓/✓/–	✓/✓/✓
WiFi (wlan) / GPS	–/–	–/–	–/–	–/–	–/–	✓/✓
Belső memória	55 MB	45 MB	45 MB	35 MB	40 MB	75 MB
Memóriakártya	MicroSD	MicroSD, MicroSDHC	MicroSD, MicroSDHC	MicroSD, MicroSDHC	MicroSD, MicroSDHC	MicroSD, MicroSDHC
Operációs rendszer	–	Symbian	–	–	–	–
Egyéb jellemzők	+1 GB, Nokia Maps	+2 GB, Symb9.3, mp4	+2 GB, wmv/h264/mp4	mp4/h264/wmv	mp4/h264, TouchWizUI	+8 GB, HD-video, GPS
T-Mobile (dominó / előfiz.):	33 241 Ft 3 271 Ft	42 741 Ft 1 990 Ft	30 391 Ft 3 271 Ft		37 991 Ft 1 890 Ft	66 491 Ft 1 Ft
Vodafone (vitamax / előfiz.):	34 990 Ft 1 990 Ft		29 990 Ft 9 990 Ft		40 990 Ft 3 990 Ft	
Telenor (praktikum / előfiz.):	34 990 Ft 28 990 Ft		29 990 Ft 18 990 Ft	14 990 Ft 13 990 Ft		

Sony Ericsson XPERIA X10	BlackBerry 9700 Bold	HTC Touch2	LG GU230	Nokia 5230	Nokia N97 mini	Sony Ericsson j10i2 Elm
425 óra / 540 perc	408 óra / 360 perc	440 óra / 370 perc	580 óra / 540 perc	438 óra / 420 perc	320 óra / 390 perc	440 óra / 600 perc
119 x 63 x 13 mm, 63 g	109 x 60 x 14 mm, 60 g	104 x 55 x 13 mm, 55 g	108 x 48 x 14 mm, 48 g	111 x 52 x 16 mm, 52 g	113 x 53 x 14 mm, 53 g	110 x 45 x 14 mm, 45 g
480 x 854 pixel	480 x 360 pixel	240 x 320 pixel	240 x 400 pixel	360 x 640 pixel	360 x 640 pixel	240 x 320 pixel
65 536 szín	65 536 szín	65 536 szín	262 144 szín	16 777 216 szín	16 777 216 szín	262 144 szín
– / ✓	– / –	– / ✓	✓ / –	– / ✓	✓ / ✓	✓ / –
– / ✓	– / ✓	– / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓
3264 x 2448 pixel	2048 x 1536 pixel	2048 x 1536 pixel	1280 x 1024 pixel	1600 x 1200 pixel	2592 x 1944 pixel	2592 x 1944 pixel
✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / –	– / – / –	– / – / –	– / – / –	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / –
✓ / ✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / – / –	✓ / ✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓ / ✓
✓ / ✓ / –	✓ / ✓ / –	✓ / ✓ / –	✓ / ✓ / –	✓ / ✓ / –	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / –
✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	– / ✓	– / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓
1000 MB	256 MB	? MB	6 MB	70 MB	8000 MB	280 MB
MicroSD, MicroSDHC	MicroSD, MicroSDHC	MicroSD, MicroSDHC	MicroSD	MicroSD, MicroSDHC	MicroSD, MicroSDHC	MicroSD, MicroSDHC
Android 1.6	BlackBerry OS 5	WinMobile	–	Symbian v9.4 S60r5	Symbian	–
+8 GB, 1 GHz, HDvid, mp4/H264	+2 GB, 624 MHz, DivX	WM 6.5, írásfelism.	mp4/h264, GPS, FM	Symb9.4 S60r5, wmv	Symbian OS 9.4 S60r5	Környezetbarát anyag
100 691 Ft 1 Ft 11 990 Ft 119 990 Ft 109 990 Ft	104 491 Ft 1 Ft 114 990 Ft 101 990 Ft	16 990 Ft	15 191 Ft 4 741 Ft 14 990 Ft 6 990 Ft	32 291 Ft 1 Ft 34 990 Ft 6 990 Ft 34 990 Ft 24 990 Ft	94 991 Ft 3 791 Ft 119 990 Ft 3 990 Ft	31 341 Ft 1 390 Ft

BlackBerry 8520 Curve	Nokia 2730 classic	Nokia 3710 fold	Nokia E72	Samsung S3650 Corby	Apple iPhone 3GS 8GB	Nokia E52
408 óra / 270 perc	400 óra / 444 perc	288 óra / 240 perc	480 óra / 750 perc	500 óra / 220 perc	300 óra / 510 perc	550 óra / 420 perc
109 x 60 x 14 mm, 60 g	110 x 47 x 14 mm, 47 g	89 x 47 x 15 mm, 47 g	114 x 58 x 10 mm, 58 g	103 x 57 x 12 mm, 57 g	116 x 62 x 12 mm, 62 g	116 x 49 x 10 mm, 49 g
320 x 240 pixel	240 x 320 pixel	240 x 320 pixel	320 x 240 pixel	240 x 320 pixel	320 x 480 pixel	240 x 320 pixel
65 536 szín	262 144 szín	16 777 216 szín	16 777 216 szín	262 144 szín	16 777 216 szín	16 777 216 szín
– / –	✓ / –	✓ / –	✓ / –	✓ / ✓	– / ✓	✓ / –
– / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	– / ✓	✓ / ✓
1600 x 1200 pixel	1600 x 1200 pixel	2048 x 1536 pixel	2592 x 1944 pixel	1600 x 1200 pixel	2048 x 1536 pixel	2048 x 1536 pixel
– / – / –	– / – / –	✓ / – / ✓	✓ / ✓ / ✓	– / – / –	– / ✓ / –	✓ / ✓ / ✓
✓ / ✓ / – / –	✓ / ✓ / ✓ / –	✓ / ✓ / ✓ / –	✓ / ✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / – / –	✓ / ✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓ / ✓
✓ / ✓ / –	✓ / ✓ / –	✓ / ✓ / –	✓ / ✓ / –	✓ / ✓ / –	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / –
✓ / –	– / –	– / ✓	✓ / ✓	– / –	✓ / ✓	✓ / ✓
256 MB	30 MB	70 MB	250 MB	90 MB	8000 MB	60 MB
MicroSD, MicroSDHC	MicroSD	MicroSD, MicroSDHC	MicroSD, MicroSDHC	MicroSD, MicroSDHC	–	MicroSD, MicroSDHC
BlackBerry OS	–	–	Symbian 9.3	–	iPhone OS 3 -> iOS 4	Symbian
512 MHz, mp4/H264/wmv	+1 GB, MSN	GPS, Nokia Maps, mp4	Symb9.3, 600MHz, GPS	mp4/wmv/h264	600 MHz, multitouch, TV-kimen.	+1 GB, 600MHz, Symb.
52 241 Ft 6 451 Ft 990 Ft 54 990 Ft 41 990 Ft	14 990 Ft 6 990 Ft 19 990 Ft 14 990 Ft	36 990 Ft 24 990 Ft	75 991 Ft 14 041 Ft 69 990 Ft 53 990 Ft 69 990 Ft 76 990 Ft	17 091 Ft 690 Ft	147 990 Ft 990 Ft	56 991 Ft 1 Ft 26 990 Ft 64 990 Ft 52 990 Ft

készülék TIPP

Válogatás a hazai szolgáltatóknál is kapható mobilokból:

PARAMÉTEREK	Nokia 2700 classic	Nokia 6700 classic	Nokia 6720 classic	Samsung B2100 Xplorer	Samsung E2100	Samsung S5230 Star
Készenléti / beszélgetési idő	288 óra / 360 perc	300 óra / 300 perc	492 óra / 510 perc	600 óra / 540 perc	250 óra / 210 perc	800 óra / 600 perc
Méret / Súly	110 x 46 x 14 mm, 46 g	110 x 45 x 11 mm, 45 g	110 x 45 x 14 mm, 45 g	113 x 49 x 17 mm, 49 g	108 x 44 x 14 mm, 44 g	104 x 53 x 12 mm, 53 g
Kijelző felbontása	240 x 320 pixel	240 x 320 pixel	240 x 320 pixel	120 x 160 pixel	128 x 160 pixel	240 x 400 pixel
Színmélység	262 144 szín	16 777 216 szín	16 777 216 szín	262 144 szín	262 144 szín	262 144 szín
FM rádió / érintőképernyő	✓ / –	✓ / –	✓ / –	✓ / –	✓ / –	✓ / ✓
WAP / HTML böngésző	✓ / –	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / –	✓ / –	✓ / ✓
Kamera felbontása	1600 x 1200 pixel	2592 x 1944 pixel	2592 x 1944 pixel	864 x 1024 pixel	640 x 480 pixel	2048 x 1536 pixel
Vaku / Autofókusz / videohívás	– / – / –	✓ / ✓ / –	✓ / ✓ / ✓	✓ / – / –	– / – / –	– / – / –
GPRS / EDGE / 3G / HSDPA	✓ / ✓ / – / –	✓ / ✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / – / –	✓ / – / – / –	✓ / ✓ / – / –
Bluetooth / USB	✓ / ✓ / –	✓ / ✓ / –	✓ / ✓ / –	✓ / ✓ / –	✓ / ✓ / –	✓ / ✓ / –
WiFi (wlan) / GPS	– / –	– / ✓	– / ✓	– / –	– / –	– / –
Belső memória	64 MB	170 MB	50 MB	7 MB	5 MB	50 MB
Memóriakártya	MicroSD	MicroSD	MicroSD	MicroSD, MicroSDHC	–	MicroSD, MicroSDHC
Operációs rendszer	–	–	Symbian	–	–	–
Egyéb jellemzők	FM rádió RDS-sel	+1 GB, GPS, 5 Mpixel	+1 GB, GPS, Symbian	csepp-por-ütésálló	minimáltelefon	kézírásfelismerés
T-Mobile (dominó / előfiz.):	23 741 Ft / 9 491 Ft	56 991 Ft / 5 001 Ft	9 990 Ft			22 791 Ft / 990 Ft
Vodafone (vitamax / előfiz.):				24 990 Ft / 5 990 Ft	12 990 Ft / 990 Ft	25 990 Ft / 9 990 Ft
Telenor (praktikum / előfiz.):	19 990 Ft / 16 990 Ft			24 990 Ft / 14 990 Ft		

készülék TIPP

Az itt szereplő adatok lapzártáig érvényesek!

PARAMÉTEREK	Nokia 3120 classic	Nokia 2323 classic	Nokia 2330 classic	Nokia 5130 XpressMusic	BlackBerry 9000 Bold	Nokia 1680 classic
Készenléti / beszélgetési idő	290 óra / 210 perc	528 óra / 290 perc	528 óra / 240 perc	288 óra / 360 perc	310 óra / 300 perc	424 óra / 460 perc
Méret / Súly	111 x 45 x 13 mm, 45 g	107 x 46 x 14 mm, 46 g	107 x 46 x 14 mm, 46 g	108 x 47 x 15 mm, 47 g	114 x 66 x 14 mm, 66 g	108 x 46 x 15 mm, 46 g
Kijelző felbontása	240 x 320 pixel	128 x 160 pixel	128 x 160 pixel	240 x 320 pixel	480 x 320 pixel	128 x 160 pixel
Színmélység	16 777 216 szín	65 536 szín	65 536 szín	262 144 szín	65 536 szín	65 536 szín
FM rádió / érintőképernyő	✓ / –	✓ / –	✓ / –	✓ / –	– / –	– / –
WAP / HTML böngésző	✓ / ✓	✓ / –	✓ / –	✓ / –	– / ✓	✓ / –
Kamera felbontása	1600 x 1200 pixel	nincs	640 x 480 pixel	1600 x 1200 pixel	1600 x 1200 pixel	640 x 480 pixel
Vaku / Autofókusz / videohívás	– / – / ✓	– / – / –	– / – / –	– / – / –	✓ / – / –	– / – / –
GPRS / EDGE / 3G / HSDPA	✓ / ✓ / ✓ / –	✓ / – / – / –	✓ / – / – / –	✓ / ✓ / – / –	✓ / ✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / – / –
Bluetooth / USB	✓ / ✓ / –	– / – / –	✓ / ? / –	✓ / ✓ / –	✓ / ✓ / –	✓ / ✓ / –
WiFi (wlan) / GPS	– / –	– / –	– / –	– / –	✓ / ✓	– / –
Belső memória	24 MB	32 MB	32 MB	30 MB	1000 MB	32 MB
Memóriakártya	MicroSD	–	–	MicroSD, MicroSDHC	MicroSD, MicroSDHC	–
Operációs rendszer	–	–	–	–	BlackBerry OS	–
Egyéb jellemzők	VGA videofelvétel	minimáltelefon	minimáltelefon	+1 GB, mp3/mp4/wma	624MHz, GPS, DivX	minimáltelefon
T-Mobile (dominó / előfiz.):			14 241 Ft / 1 891 Ft		82 641 Ft / 7 471 Ft	
Vodafone (vitamax / előfiz.):		9 990 Ft / 1 295 Ft	490 Ft			
Telenor (praktikum / előfiz.):	26 990 Ft / 24 990 Ft		10 990 Ft / 3 990 Ft	22 990 Ft / 13 990 Ft		9 990 Ft / 1 Ft

készülék TIPP

Tesztelt készülékek

	HTC 7 Mozart	Samsung B2710 Xcover 271	ZTE Blade	Motorola DEFY	Nokia C6-00	Nokia C3-01 Touch and Type
PARAMÉTEREK						
Akkumulátor	1300 mAh, Li-Ion	1300 mAh, Li-Ion	1250 mAh, Li-Ion	1540 mAh, Li-Po	1200 mAh, Li-Ion	1050 mAh, Li-Ion
Készenléti / beszélgetési idő	398 óra / 365 perc	550 óra / 780 perc	192 óra / 240 perc	238 óra / 408 perc	384 óra / 360 perc	548 óra / 270 perc
Méret	60 x 119 x 12 mm	53 x 121 x 18 mm	56 x 116 x 12 mm	59 x 107 x 13 mm	53 x 113 x 17 mm	48 x 111 x 11 mm
Súly	130 g	115 g	110 g	118 g	17 g	100 g
KIJELZŐ						
Kijelző felbontása	480 x 800 pixel	240 x 320 pixel	480 x 800 pixel	480 x 854 pixel	360 x 640 pixel	240 x 320 pixel
Színmélység	16 777 216 szín	262 144 szín	262 144 szín	16 777 216 szín	16 777 216 szín	262 144 szín
Érintőképernyő	✓	–	✓	✓	✓	✓
Másodlagos kijelző	–	–	–	–	–	–
TV-kimenet	–	–	–	–	–	–
HANGOK						
Rezgő hívásjelzés	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MP3 lejátszás	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FM-rádió	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kihangosítás / hangtárcsázás	✓ / ✓	✓ / ?	? / ?	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ?
SZOFTVER						
Prediktív szövegbevitel (T9/iTap)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Névjegyzék-férőhely	dinamikus	1000 db	dinamikus	dinamikus	dinamikus	?
WAP / HTML böngésző	– / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	– / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓
JAVA / Játékok	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓
MMS fogadás	✓	✓	✓	✓	✓	✓
KAMERA						
Kamera felbontása	3264 x 2448 pixel	1600 x 1200 pixel	2048 x 1536 pixel	2592 x 1944 pixel	2592 x 1944 pixel	2592 x 1944 pixel
Videohívás (második kamera)	–	–	–	–	✓	–
Vaku / Autofókusz	✓ / ✓	– / –	– / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / –
Videofelvétel / lejátszás	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓
KOMMUNIKÁCIÓ						
GSM hálózat: 900/1800/1900	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓
GPRS / EDGE / 3G (umts)	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓	✓ / ✓ / ✓
HSDPA / HSCSD	✓ / –	– / –	✓ / –	✓ / –	✓ / –	✓ / –
WiFi (wlan)	✓	–	✓	✓	✓	✓
Beépített GPS	✓	✓	✓	✓	✓	–
Számítógépes csatlakozás (USB)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Infra / Bluetooth	– / ✓	– / ✓	– / ✓	– / ✓	– / ✓	– / ✓
MEMÓRIA						
Belső memória	8000 MB	30 MB	150 MB	2000 MB	240 MB	30 MB
Memóriakártya	–	MicroSD	MicroSD, MicroSDHC	MicroSD, MicroSDHC	MicroSD, MicroSDHC	MicroSD, MicroSDHC
EGYÉB						
Kialakítás	normál	normál	normál	normál	csúszkás	normál
QWERTY billentyűzet	–	–	–	–	✓	–
Operációs rendszer	WinMobile Phone 7	–	Android v2.1	Android v2.1	Symbian v9.4 S60r5	–
Megjegyzés	1 GHz, multitch, mp4/H264/wmv9	mp4, víz- és poráálló, lámpa	+2GB, 600 MHz, mp3/mp4/H264	+2 GB, 800 MHz, mp4/H264/wmv	434 MHz, mp4/wmv/H264	mp4/H264/wmv
Megjelenés (év / negyedév)	2010 / 4.	2010 / 4.	2010 / 4.	2010 / 4.	2010 / 3.	2010 / 4.
Előfizetéses ár:	18 991 Ft	995 - 22 990 Ft	1 Ft	9 491 - 57 990 Ft	1 - 56 990 Ft	1 - 36 990 Ft
Feltöltőkártyás ár:	123 491 Ft	30 990 - 33 990 Ft	40 841 Ft	69 990 - 92 141 Ft	62 691 - 64 990 Ft	43 641 - 44 990 Ft
Simlock nélküli ár:	120 000 - 140 000 Ft	32 900 Ft	40 000 - 45 000 Ft	75 900 - 79 000 Ft	53 200 - 60 000 Ft	38 000 - 45 000 Ft

Előzetes

Teszteltük...

Samsung Galaxy Tab 10.1

BlackBerry Torch 9800

Navigációk háborúja

MOBILKOR

Főszerkesztő:
a kiadó ügyvezetője

Főszerkesztő-helyettes:
Bokor - Fekete Krisztina

Szerkesztők:
Reichardt Anna
Gerván Péter
Takács Tamás
Főmunkatárs: Varga G. Gábor

Kiadó:
Mobilkor Kft.
3530 Miskolc, Meggyesalja u. 4.
Tel: 46/515-848

Szerkesztőség:
3530 Miskolc, Meggyesalja u. 4.
Tel: 46/508-900
E-mail: szerkesztoseg@mobilkor.hu

Hirdetés:
Tel.: 1/787-6367 Fax: 1/788-8179
E-mail: telenews@mobilkor.hu

Terjesztés:
Magyar Lapterjesztő Rt.

Nyomtatás:
Prospektus Nyomda Kft.

Felelős vezető:
Szentendrei Zoltán
ISSN: 1785-7023
www.mobilkor.hu

Lapunkat rendszeresen szemlézi Magyarország legnagyobb médiafigyelője az
»OBSERVER«
BUDAPESTI MÉDIAFIGYELŐ KFT.
1084 Budapest, Auróra u. 11.
Tel.: 303-4738, Fax: 303-4744
E-mail: marketing@observer.hu
http://www.observer.hu

MOBILKER-S
Miskolc, Szinvapark, Bajcsy Zs. út 2-4. Tel.: 46/507-900 Fax: 46/507-901
Tiszaújváros, Szent István út 13. Tel/Fax.: 49/540-881
Mezőkövesd, Mátyás király út 126. Tel/Fax.: 49/416-950

TELENEWS KFT.
Miskolc, Cora, Pesti út 9. Tel/Fax.: 46/435-634

T Partner

Samsung Galaxy Ace
Itt az ideje, hogy komolyan vegyenek!
SAMSUNG
1:28 AM
Google
Samsung App
Talk
Market
Maps
SAMSUNG